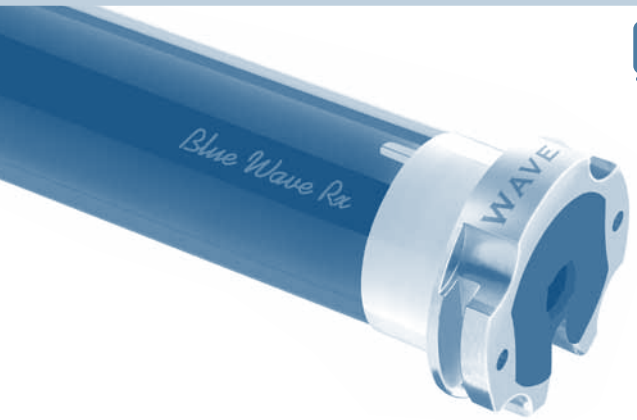
CHERUBINI



crc
CHERUBINI REMOTE CONTROL

MOTORE TUBOLARE CON FINECORSA ELETTRONICO PER TENDE DA SOLE **I**

TUBULAR MOTOR WITH ELECTRONIC LIMIT SWITCH FOR AWNINGS **GB**

MARKISEN - ROHRMOTOR MIT ELEKTRONISCHER ENDLAGENEINSTELLUNG **D**

MOTEUR TUBULAIRE POUR STORES AVEC CONTACT DE FINS DE COURSE ÉLECTRONIQUES **F**

MOTOR TUBULAR PARA TOLDO CON FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO **E**

Serie - Series - Baureihe - Série - Serie

BLUE WAVE RX

CE

ISTRUZIONI - INSTRUCTIONS - EINSTELLANLEITUNGEN
INSTRUCTIONS - INSTRUCCIONES

ITALIANO

Indice:

Istruzioni per la sicurezza ..... p. 4
Istruzioni per l'uso e per l'installazione ..... p. 5

Preparazione del motore ..... p. 6
Collegamenti elettrici ..... p. 7

Telecomandi compatibili ..... p. 8
Legenda dei simboli ..... p. 8
Spiegazione delle sequenze di comando ..... p. 9

Memorizzazione primo telecomando ..... p. 10
Regolazione dei finecorsa ..... p. 10
Regolazione della posizione di chiusura ..... p. 10
Regolazione della posizione di apertura ..... p. 11

Cancellazione delle posizioni di finecorsa ..... p. 11
Cancellazione del finecorsa di apertura ..... p. 11
Cancellazione totale dei finecorsa ..... p. 11

Regolazione della posizione intermedia ..... p. 12
Cancellazione della posizione intermedia ..... p. 12

Regolazione della forza di chiusura ..... p. 13

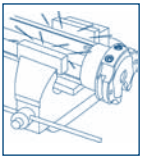
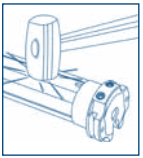
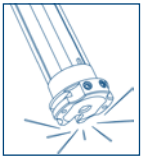
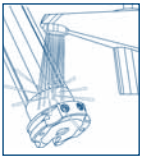
Memorizzazione di altri telecomandi ..... p. 14
Cancellazione singolo telecomando ..... p. 14
Cancellazione totale della memoria telecomandi ..... p. 15

Funzioni speciali:

Posizione intermedia aggiuntiva ..... p. 16
- Impostazione della posizione intermedia aggiuntiva ..... p. 16
- Modifica della posizione intermedia aggiuntiva ..... p. 17
- Cancellazione della posizione intermedia aggiuntiva ..... p. 17

Memorizzazione temporanea telecomando ..... p. 18
Memorizzazione telecomandi tascabili A530058 ..... p. 19
Funzione tenditelo ..... p. 20
Collegamenti elettrici per comando motore con 2 pulsanti indipendenti ..... p. 21
Gestione modalità di comando motore da filo bianco ..... p. 22
Gestione super-sensibilità in discesa (solo per motori Ø 35) ..... p. 22

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

NO **NO** **NO** **NO** **NO**

- I motori serie BLUE 35, BLUE 45 e BLUE 58 sono stati realizzati per automatizzare il movimento di avvolgibili e tende da sole. Ogni altro uso è improprio.
- Non sottoporre il motore tubolare a schiacciamenti, urti, cadute o contatto con liquidi di qualunque natura; non forare né applicare viti per tutta la lunghezza del tubolare.
- Il diametro minimo del tubo in cui il motore della serie BLUE 35 può essere installato non deve essere inferiore a 40 mm.
- Il diametro minimo del tubo in cui il motore della serie BLUE 45 può essere installato non deve essere inferiore a 50 mm.
- Il diametro minimo del tubo in cui il motore della serie BLUE 58 può essere installato non deve essere inferiore a 70 mm.
- Se il motore viene utilizzato per la movimentazione di tende da sole, rispettare la distanza orizzontale di sicurezza di almeno 40 cm fra la tenda completamente aperta e qualsiasi oggetto permanente.
- La scelta del motore, nella sua applicazione di utilizzo, deve essere compatibile con i dati di targa indicati sul motore stesso.
- Il motore tubolare è progettato per un tempo massimo di funzionamento in continuo di 4 minuti.
- Per manutenzioni e riparazioni rivolgersi a personale tecnico competente.
- L'installazione deve essere eseguita da personale tecnico nel pieno rispetto delle norme di sicurezza, soprattutto per quanto riguarda i collegamenti elettrici.
- Danni provocati da forzature, manomissioni o collegamenti errati, non sono coperti da garanzia.

- In caso di danneggiamento del cavo di alimentazione rivolgersi al centro di assistenza o a personale tecnico di competenza, al fine di evitare ogni pericolo.

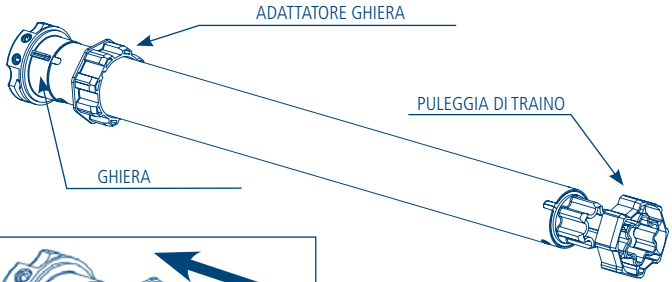
ISTRUZIONI PER L' USO E PER L' INSTALLAZIONE

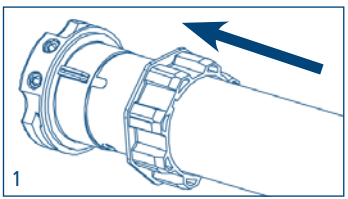
ATTENZIONE

PER LA SICUREZZA DELLE PERSONE È IMPORTANTE SEGUIRE QUESTE ISTRUZIONI.
CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI.
L' INSTALLAZIONE NON CORRETTA PUÒ CAUSARE GRAVI FERITE.

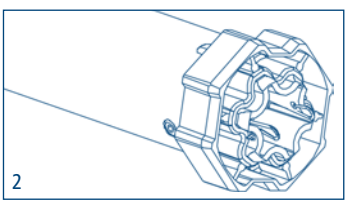
- L'apparecchio non è destinato ad essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio. Sorvegliare i bambini perché non giochino con l'azionamento della tapparella o della tenda da sole.
- **NON** permettere ai bambini di giocare con i dispositivi di comando fissi. Tenere i telecomandi fuori dalla portata dei bambini.
- Prima di ogni intervento di manutenzione, installazione o pulizia delle finestre scollegare l'alimentazione del motore.
- Prima di installare il motore di movimentazione, togliere i cavi superflui e disabilitare eventuali apparecchiature non necessarie per il funzionamento del motore stesso.
- Controllare spesso l'installazione per scoprire eventuali sbilanciamenti e segni di usura o danni a cavi e molle. Non usare se è necessaria una riparazione o una regolazione.
- L'interruttore tenuto in tensione manualmente deve essere fissato in vista dell'apparecchio, ma lontano da parti mobili ed a un'altezza superiore a 1,5 m.
- Rispettare scrupolosamente i collegamenti previsti, in caso di dubbi **NON** procedere casualmente, ma consultare personale tecnico competente.
- A tapparella o tenda da sole in movimento tenere lontano le persone dal raggio d'azione.
- Tapparelle: fare attenzione quando si aziona il dispositivo di rilascio manuale in quanto una tapparella alzata può cadere rapidamente se le molle sono deboli o rotte.
- Dispositivi di connessione, supporti e adattatori vengono forniti separatamente. Per l'uso e la scelta consultare il catalogo "Motori Tubolari".

PREPARAZIONE DEL MOTORE

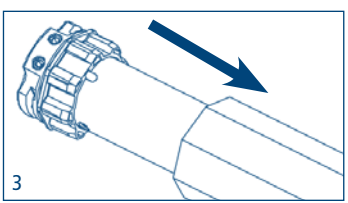




1. Inserire l'adattatore sulla ghiera facendo combaciare la scanalatura con la tacca di riferimento e spingere fino alla battuta.



2. Montare la puleggia di traino sul perno del motore fino allo scatto della molla di fermo.

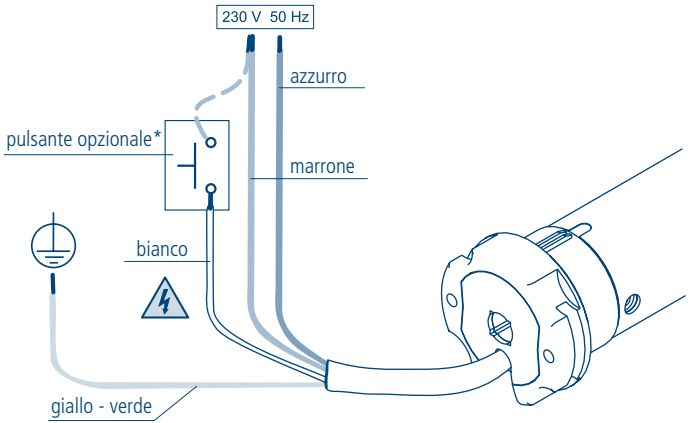


3. Introdurre completamente il motore nel tubo di avvolgimento.

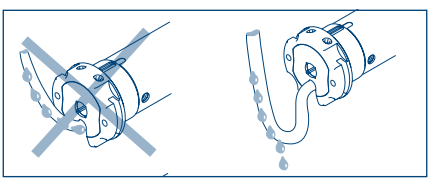
NB: Nel caso di tubi con profilo tondo la puleggia di traino deve essere fissata al tubo, questa operazione è a carico dell'installatore. Per altri profili di tubo il fissaggio è facoltativo anche se fortemente raccomandato.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

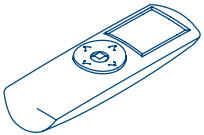
- Per evitare situazioni di pericolo o malfunzionamenti, gli elementi elettrici di comando collegati al motore devono essere dimensionati in base alle caratteristiche elettriche del motore stesso.
- I dispositivi di disconnessione devono essere previsti nella rete di alimentazione conformemente alle regole di installazione nazionali.
- In caso di utilizzo all'esterno, utilizzare un cavo di alimentazione a designazione H05RN-F contenuto di carbonio min 2%.
- Se il filo bianco non è utilizzato deve essere sempre isolato. È pericoloso toccare il filo bianco quando il motore è alimentato.



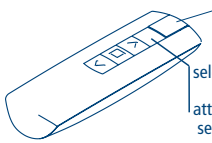
* L'installazione del pulsante è opzionale, il collegamento può essere eseguito con la fase (filo marrone) o con il neutro (filo azzurro), indifferentemente. Con il pulsante è possibile comandare il motore in modalità passo passo (salita, stop, discesa, stop ...).



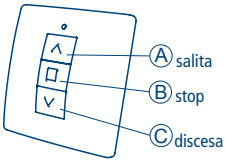
TELECOMANDI COMPATIBILI



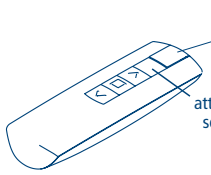
SKIPPER LCD
*fare riferimento alle istruzioni specifiche del telecomando



SKIPPER PLUS
SKIPPER P-LUX (per WindTec Lux)



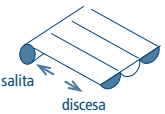
SKIPPER WALL



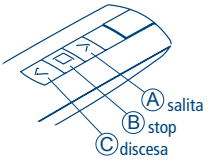
SKIPPER
SKIPPER LUX (per WindTec Lux)

LEGENDA DEI SIMBOLI

- rotazione breve del motore in un senso

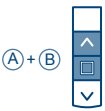


- rotazione lunga del motore nell'altro senso



- doppia breve rotazione del motore

premere il tasto A

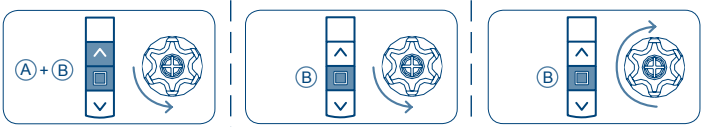


premere i tasti A e B contemporaneamente

SPIEGAZIONE DELLE SEQUENZE DI COMANDO

La maggior parte delle sequenze di comando è composta da tre passi ben distinti, al termine dei quali il motore segnala, con diversi tipi di rotazione, se il passo si è concluso in modo positivo o negativo. Lo scopo di questo paragrafo è quello di riconoscere le segnalazioni del motore.
I pulsanti devono essere premuti come indicato nella sequenza, senza far passare più di 4 secondi tra un passo e l'altro. Se trascorrono più di 4 secondi, il comando non viene accettato, e si dovrà ripetere la sequenza.

Esempio di sequenza di comando:



passo 1 passo 2 passo 3

Come si vede nell'esempio, quando la sequenza termina in maniera positiva il motore si riporta nella posizione iniziale con una singola rotazione lunga. Infatti due brevi rotazioni nello stesso senso corrispondono ad una rotazione lunga nel senso opposto. Il motore si riporta nella posizione iniziale anche quando la sequenza non viene completata, in questo caso effettuando una o due brevi rotazioni.

Esempi di sequenze incomplete:

passo 1

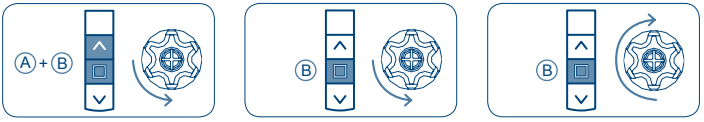
passo 1 passo 2

MEMORIZZAZIONE PRIMO TELECOMANDO

Questa operazione può essere eseguita solamente quando il motore è nuovo, oppure dopo una cancellazione completa della memoria.

T1: primo telecomando da memorizzare.

Durante questa fase alimentare un solo motore per volta



T1 T1 T1 (2 sec)

REGOLAZIONE DEI FINECORSA

I motori tubolari Blue Wave RX dispongono di un sistema di finecorsa elettronico con encoder. Questo sistema assicura una elevata affidabilità e precisione nel mantenimento delle posizioni. La regolazione dei finecorsa si effettua in modo semplice con il telecomando. Durante la regolazione, il motore si muoverà fintanto che si tiene premuto il pulsante di salita o discesa, fermandosi quando si rilascia il pulsante. Terminata la regolazione, per muovere il motore basterà premere brevemente il pulsante di salita o discesa.

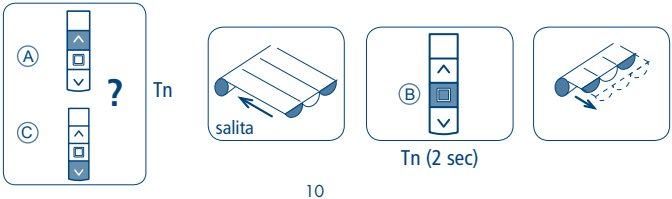
REGOLAZIONE DELLA POSIZIONE DI CHIUSURA

Dopo aver memorizzato il telecomando, è necessario impostare per prima la posizione di chiusura. Per fare questo, avvolgere completamente la tenda fino a raggiungere la posizione di chiusura (nelle tende cassonettate, si dovrà tenere premuto il pulsante finché il motore si ferma automaticamente in battuta).

Note: - se la tenda è già completamente avvolta, si dovrà prima abbassarla di circa 20 cm.
- per avvolgere la tenda, sarà talvolta necessario utilizzare il pulsante di discesa, poiché il corretto senso di rotazione sarà identificato solo dopo aver memorizzato la posizione di chiusura.

Per memorizzare la posizione di chiusura, tenere premuto il pulsante di stop (circa 2 sec) fino a che il motore effettua un breve movimento di discesa.

Tn: telecomando memorizzato



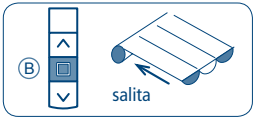
Tn (2 sec)

REGOLAZIONE DELLA POSIZIONE DI APERTURA

Dopo aver regolato la posizione di chiusura, portare la tenda in completa apertura, tenendo premuto il pulsante di discesa del telecomando. È possibile usare i pulsanti salita/discesa per regolare con precisione la posizione di apertura. Per memorizzare la posizione di apertura, tener premuto il pulsante di stop (circa 2 sec) fino a che il motore effettua un breve movimento di salita.

Tn: telecomando memorizzato

Tn



Tn (2 sec)

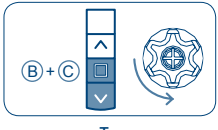
CANCELLAZIONE DELLE POSIZIONI DI FINECORSA

È possibile effettuare la cancellazione totale delle posizioni di finecorsa in chiusura e in apertura, oppure cancellare solo la posizione di finecorsa in apertura.

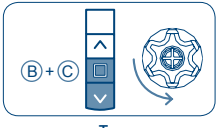
CANCELLAZIONE DEL FINECORSA DI APERTURA

Dopo aver cancellato il finecorsa di apertura, è possibile procedere ad una nuova regolazione e memorizzazione della posizione di apertura, come già illustrato in precedenza.

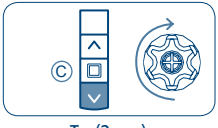
Tn: telecomando memorizzato



Tn



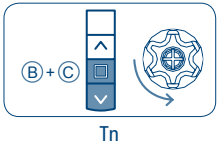
Tn



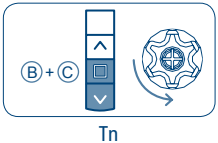
Tn (2 sec)

CANCELLAZIONE TOTALE DEI FINECORSA

Tn: telecomando memorizzato



Tn



Tn

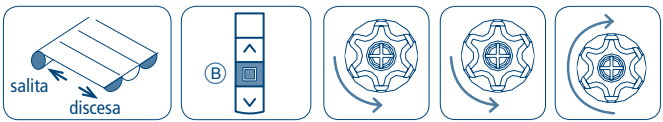
Tn (4 sec)

REGOLAZIONE DELLA POSIZIONE INTERMEDIA

Questa funzione opzionale permette di portare la tenda in una posizione intermedia preferita. Quando la posizione intermedia è memorizzata, per portare la tenda in questa posizione è sufficiente premere il pulsante di stop per 2 secondi.

Per memorizzare la posizione intermedia, muovere la tenda fino alla posizione desiderata, quindi tenere premuto il pulsante di stop (circa 4 sec), finchè il motore effettua la segnalazione di conferma.

Tn: telecomando memorizzato

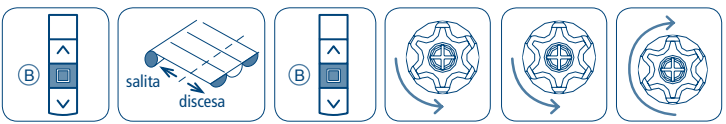


Tn (4 sec)

CANCELLAZIONE DELLA POSIZIONE INTERMEDIA

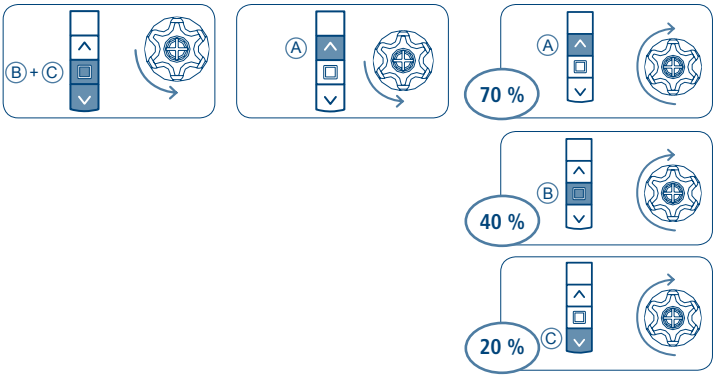
La cancellazione della posizione intermedia si può effettuare se non si desidera più disporre di tale funzione, ed è necessaria nel caso in cui si desideri modificare la posizione intermedia già memorizzata.

Prima di cancellare la posizione intermedia è necessario portare la tenda nella posizione intermedia premendo stop per 2 sec., quindi ripremere stop (circa 4 sec) finché il motore effettua la segnalazione di conferma.



Tn (2 sec) Tn (4 sec)

REGOLAZIONE DELLA FORZA DI CHIUSURA



Questo sistema, unico nel suo genere, garantisce che le tende cassonettate rimangano perfettamente chiuse, senza il pericolo di sottoporre il telo ad una eccessiva trazione.

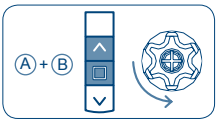
Il sistema funziona in qualunque tipo di applicazione, grazie alla possibilità di regolare manualmente la forza di chiusura.

Il motore Blue Wave RX è impostato in fabbrica con un valore predeterminato di forza di chiusura, pari al 40% della coppia nominale (es. 40% di 50Nm = 20Nm). Con il telecomando, è possibile cambiare tale valore, diminuendolo al 20%, oppure aumentandolo al 70%, a seconda del risultato che si vuole ottenere.

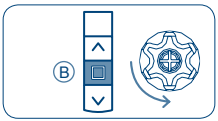
MEMORIZZAZIONE DI ALTRI TELECOMANDI

E' possibile memorizzare fino a 15 telecomandi monocanale compreso il sensore luce/vento. Nei telecomandi multicanale il canale globale viene impostato in automatico, non è possibile utilizzarlo come canale normale.

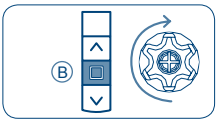
T1: telecomando memorizzato
Tn: telecomando da memorizzare



T1



T1

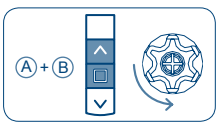


Tn (2 sec)

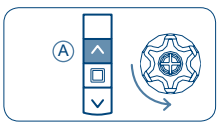
CANCELLAZIONE SINGOLO TELECOMANDO

E' possibile cancellare singolarmente tutti i telecomandi memorizzati, nel momento in cui si cancella l'ultimo il motore si riporta nella condizione iniziale. La stessa cosa vale per i singoli canali nel telecomando multicanale, basta selezionare il canale da cancellare prima di eseguire la sequenza.

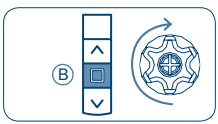
Tn: telecomando da cancellare



Tn



Tn



Tn (2 sec)

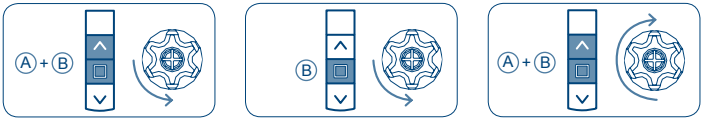
CANCELLAZIONE TOTALE DELLA MEMORIA TELECOMANDI

La cancellazione totale della memoria non cancella la regolazione dei finecorsa.

La cancellazione totale della memoria si può effettuare in due modi:

1) CON IL TELECOMANDO

Tn: telecomando memorizzato



Tn Tn Tn (4 sec)

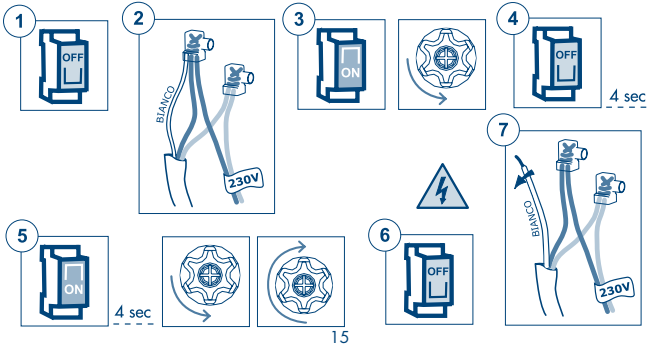
2) CON IL FILO AUSILIARE (BIANCO)

Usare questa opzione in caso di emergenza, o quando non sia disponibile alcun telecomando funzionante. Per cancellare la memoria dovremo accedere al filo bianco del motore.

La sequenza delle operazioni è la seguente:

1) Scollegare l'alimentazione del motore, ad esempio tramite l'interruttore generale.
2) Collegare il filo bianco del motore al filo marrone (fase) o al filo azzurro (neutro).
3) Collegare l'alimentazione del motore, che effettuerà una breve rotazione in un senso.
4) Scollegare l'alimentazione del motore per almeno 4 secondi.
5) Collegare l'alimentazione del motore, che dopo circa 4 secondi effettuerà una breve rotazione in un senso, e una rotazione più lunga in senso contrario.
6) Scollegare l'alimentazione del motore.
7) Separare il filo bianco dal filo marrone o azzurro. Isolare opportunamente il filo bianco prima di collegare l'alimentazione.

A questo punto, è possibile procedere con la memorizzazione del primo telecomando.



FUNZIONI SPECIALI

POSIZIONE INTERMEDIA AGGIUNTIVA

DESCRIZIONE

La posizione intermedia aggiuntiva è utile per far aprire la tenda in modo automatico, tramite il sensore Windtec Lux, a una posizione intermedia, quando la luce ambientale supera la soglia impostata.

La posizione intermedia aggiuntiva è destinata solo all'uso in combinazione con l'automatismo luce proveniente dal sensore Windtec Lux.

Non si hanno a disposizione comandi manuali per portare la tenda in tale posizione.

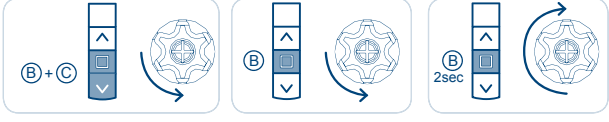
Rimane ovviamente la possibilità di programmare l'attuale posizione intermedia, raggiungibile con il comando B (2sec).

Se la posizione intermedia aggiuntiva non è programmata, l'automatismo luce del sensore Windtec Lux (se abilitato) fa aprire completamente la tenda. Quando si effettua il test del sensore Windtec Lux (tasto Set), i movimenti del motore non tengono conto della eventuale posizione intermedia aggiuntiva: la tenda si posiziona sempre a metà corsa, e in caso di luce sopra soglia, la tenda si apre completamente.

IMPOSTAZIONE DELLA POSIZIONE INTERMEDIA AGGIUNTIVA

Dopo aver memorizzato i finecorsa, eseguire la sequenza di comando:

Tn: telecomando memorizzato

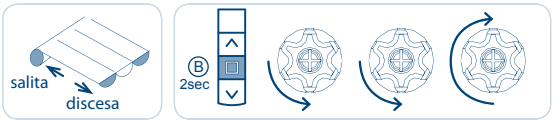


Tn

Da questo momento, il motore si muove in modalità "uomo presente". Questo permette di eseguire con precisione la regolazione della posizione intermedia aggiuntiva.

Eseguire le seguenti operazioni:
- Muovere la tenda fino alla posizione di apertura desiderata.
- Tenere premuto il tasto B del telecomando per 2 secondi, finchè il motore effettua la segnalazione di conferma.

Tn: telecomando memorizzato



Tn

Da questo momento, quando il Windtec Lux comanda l'apertura della tenda con l'automatismo luce (se abilitato), la tenda si porterà nella posizione intermedia aggiuntiva.

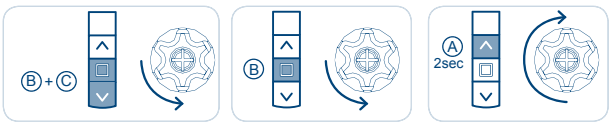
MODIFICA DELLA POSIZIONE INTERMEDIA AGGIUNTIVA

Per modificare la posizione intermedia aggiuntiva, ripetere la sequenza sopra descritta.

CANCELLAZIONE DELLA POSIZIONE INTERMEDIA AGGIUNTIVA

Per cancellare la posizione intermedia aggiuntiva, eseguire la sequenza di comando:

Tn: telecomando memorizzato



Tn

MEMORIZZAZIONE TEMPORANEA TELECOMANDO

Questa funzione permette di memorizzare un telecomando in modo temporaneo, ad esempio in modo da permettere l'impostazione dei finecorsa durante il montaggio in fabbrica. Il telecomando definitivo potrà essere memorizzato in seguito con l'apposita sequenza di comando (vedi "MEMORIZZAZIONE PRIMO TELECOMANDO").

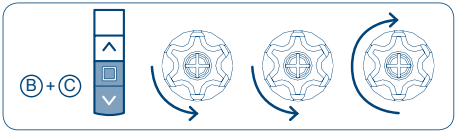
Le operazioni descritte di seguito possono essere eseguite solo quando il motore è nuovo di fabbrica, oppure dopo una cancellazione totale della memoria (vedi "CANCELLAZIONE TOTALE DELLA MEMORIA TELECOMANDI"). Per assicurare che la programmazione temporanea sia utilizzata solo in fase di installazione o regolazione, e non durante l'uso quotidiano, il motore permette le seguenti operazioni solo nei limiti di tempo descritti.

Alimentare il motore, assicurarsi che nel raggio di azione del telecomando non siano presenti altri motori alimentati e con la memoria vuota.

Entro 30 secondi dall'accensione, premere contemporaneamente i tasti B e C, finché il motore effettua la segnalazione di conferma.

Il telecomando rimarrà memorizzato per 5 minuti, mentre il motore è alimentato. Passati 5 minuti, o togliendo tensione al motore, il telecomando sarà cancellato.

T1: telecomando da memorizzare



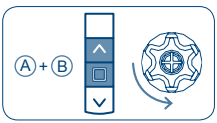
T1

MEMORIZZAZIONE TELECOMANDI TASCABILI A530058

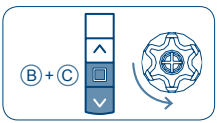
N.B. il telecomando tascabile può essere utilizzato solo come telecomando secondario. Prima di procedere alla memorizzazione è necessario quindi aver già completato l'apprendimento del motore con un telecomando Cherubini (Skipper – telecomando a 3 tasti Su-Giù-Stop).

MEMORIZZAZIONE DI UN TASTO SUL TELECOMANDO TASCABILE

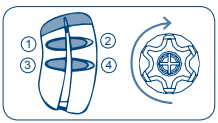
T1: Telecomando memorizzato
Tn: Telecomando tascabile da memorizzare



T1



T1



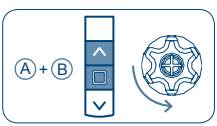
Tn (2 sec)

Nell'ultima fase della sequenza premere sul telecomando tascabile il tasto desiderato per 2 secondi. A questo punto il telecomando può comandare il motore in modalità passo-passo (SU – STOP – GIÙ – STOP). Per associare gli altri tasti ripetere la sequenza sopra descritta. Ogni tasto può essere associato ad un motore Blue Wave RX.

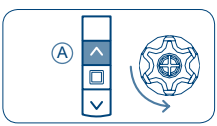
CANCELLAZIONE DELL'ASSOCIAZIONE DI UN TASTO SUL TELECOMANDO TASCABILE

È possibile cancellare singolarmente tutti i tasti memorizzati con questa sequenza:

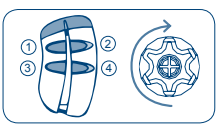
T1: Telecomando memorizzato
Tn: Telecomando tascabile con tasto associato da cancellare



T1



Tn



Tn (2 sec)

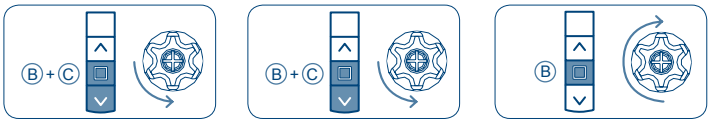
Il motore eseguirà un movimento di conferma e la funzione associata al tasto appena premuto (per 2 sec) sarà rimossa.

FUNZIONE TENDITELO

Con questa funzione abilitata, al raggiungimento della posizione di apertura il motore effettua un riavvolgimento automatico, dell'ampiezza programmata, che mette in tensione il telo. Particolarmente utile per le tende a pergola.
NB: La posizione opzionale di tensionamento del telo può essere programmata solo dopo aver memorizzato le posizioni dei finecorsa.

AVVIO PROCEDURA DI MEMORIZZAZIONE DELLA POSIZIONE OPZIONALE

T1: Telecomando memorizzato

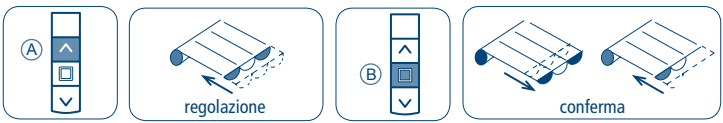


T1 T1 T1 (2 sec)

Questa sequenza porta la tenda alla massima apertura e imposta il motore per il funzionamento in modalità "uomo presente" per permettere una regolazione millimetrica del tensionamento del telo.

REGOLAZIONE E CONFERMA DELLA POSIZIONE OPZIONALE

T1: Telecomando memorizzato

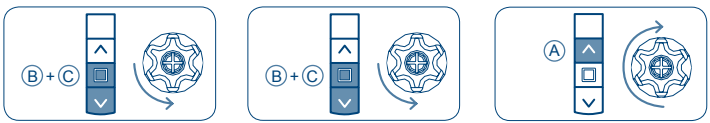


T1 T1 (2 sec)

Dopo aver regolato e confermato la posizione di tensionamento, la tenda esegue un'apertura alla massima posizione ed un ritorno alla nuova posizione di tensionamento appena confermata. Da questo momento in poi tutti i comandi alla massima apertura della tenda finiranno con un tensionamento della stessa in senso inverso.

CANCELLAZIONE DELLA POSIZIONE OPZIONALE

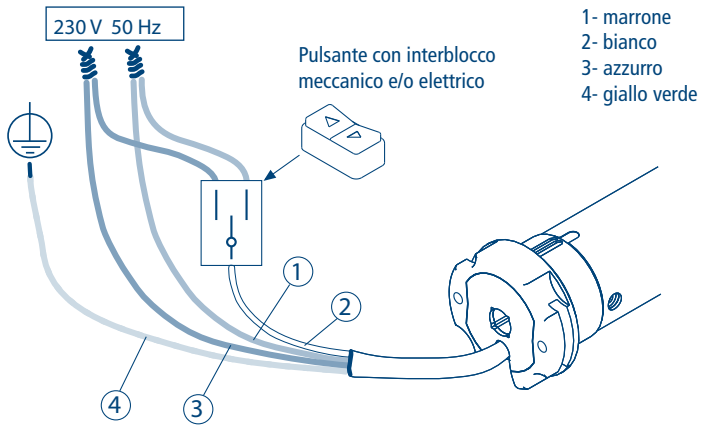
T1: Telecomando memorizzato



T1 T1 T1 (2 sec)

COLLEGAMENTI ELETTRICI PER COMANDO MOTORE IN MODALITÀ SU-GIÙ (2 pulsanti SU-GIÙ indipendenti)

Per il collegamento della pulsantiera, usare solo pulsanti con interblocco elettrico e meccanico, per impedire che si possano premere i due pulsanti contemporaneamente.



NOTA PER IL MOTORE BLUE WAVE RX Ø 35

Nella versione Ø35 il motore riconosce automaticamente il tipo di pulsantiera (a 1 o 2 tasti) e imposta la corretta modalità di funzionamento di conseguenza. A seguito di questo riconoscimento automatico e dopo la programmazione filare, il motore -se necessario- cambia l'associazione dei tasti della pulsantiera per adattarla alla direzione (Su-Giù) impostata.

A questo punto se sul telecomando impostato l'associazione dei tasti risultasse invertita rispetto al movimento reale, il motore ripristina l'associazione corretta al primo ciclo completo di salita/discesa. Durante questo ciclo il motore effettua un fermo tecnico e poi riparte automaticamente.

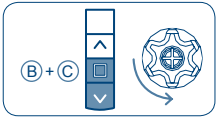
Nella versione del motore con Ø35, utilizzando la pulsantiera come descritto in questa pagina è possibile programmare il motore da filo bianco (programmazione filare). Per conoscere le procedure, richiedere il libretto al vostro distributore.

GESTIONE MODALITÀ DI COMANDO MOTORE DA FILO BIANCO SU-STOP-GIÙ-STOP / SU-GIÙ

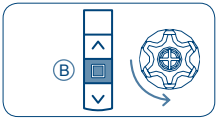
NB: i motori escono dalla fabbrica predisposti per l'utilizzo con un pulsante singolo (funzionamento SU-STOP-GIÙ-STOP). È sempre possibile modificare l'impostazione passando ad un funzionamento di tipo SU- GIÙ (per 2 pulsanti indipendenti) eseguendo la sequenza riportata qui sotto.

PROCEDURA PER CAMBIO MODALITÀ DI COMANDO:

T1: Telecomando memorizzato



T1



T1

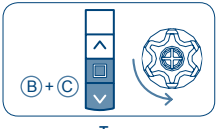
Tn (2 sec)

GESTIONE DELLA SUPER SENSIBILITÀ NELLA RILEVAZIONE DEGLI OSTACOLI IN DISCESA - solo per Blue Wave RX Ø 35 -

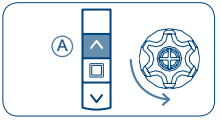
Dove necessario - ad esempio per zanzariere o teli screen con un peso di tensionamento attaccato - è possibile attivare/disattivare una sensibilità molto elevata nel rilevare gli ostacoli in discesa.

ATTIVARE LA FUNZIONE DI SUPER SENSIBILITÀ

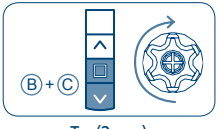
Tn: Telecomando memorizzato



Tn



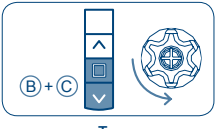
Tn



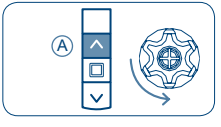
Tn (2 sec)

DISATTIVARE LA FUNZIONE DI SUPER SENSIBILITÀ

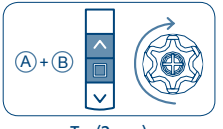
Tn: Telecomando memorizzato



Tn



Tn



Tn (2 sec)

Table of contents:

Safety instructions ..... p. 24
Use and installation instructions ..... p. 25

How to prepare the motor ..... p. 26
Electrical connections ..... p. 27

Compatible remote controls ..... p. 28
Key to symbols ..... p. 28
Command sequences example ..... p. 29

Setting the first remote control ..... p. 30
Adjustment of the limit switches ..... p. 30
Setting the closing position ..... p. 30
Setting the opening position ..... p. 31

Deleting the limit switch positions ..... p. 31
Deleting the opening limit switch ..... p. 31
Deleting the opening and closing limit switch ..... p. 31

Setting a middle position ..... p. 32
Deleting the middle position ..... p. 32

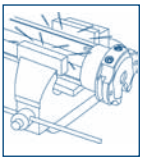
Closing force adjustment ..... p. 33

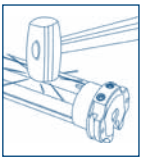
Setting of additional remote controls ..... p. 34
Remote control memory clearing ..... p. 34
Full memory clearing ..... p. 35

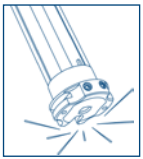
Special functions:
Additional middle position ..... p. 36
- Setting the additional middle position ..... p. 36
- Changing the additional middle position ..... p. 37
- Deleting the additional middle position ..... p. 37

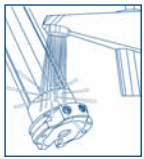
Short-term setting of a remote control ..... p. 38
Setting the A530058 pocket remote control ..... p. 39
Fabric tightening function ..... p. 40
Electrical wiring for motor command with 2 independent buttons ..... p. 41
Command management from white wire mode ..... p. 42
Super-sensitivity management in downwards movement (only for Ø 35 motors) ... p. 42

SAFETY INSTRUCTIONS


NO


NO


NO


NO

NO

- The BLUE 35, BLUE 45 and BLUE 58 series of motors is designed only to automate the movement of rolling shutters and sun awnings. Any other use is improper.
- Do not squash, crush, drop or wet the tubular motor with any kind of liquid; do not pierce and do not apply any screw along the tubular section.
- The motor of series BLUE 35 must be installed in a tube with a minimum diameter of 40 mm.
- The motor of series BLUE 45 must be installed in a tube with a minimum diameter of 50 mm.
- The motor of series BLUE 58 must be installed in a tube with a minimum diameter of 70 mm.
- If the motor is used to move sun awnings, keep a safety horizontal distance of at least 40 cm between the fully opened awning and any permanent object.
- The choice of the motor, in its use application, must be compatible with the rating marked on the motor itself.
- The tubular motor is designed to work non-stop for a maximum of 4 minutes.
- Only professional technicians must perform maintenance and repairs.
- Only professional technicians must perform installation, complying with all safety instructions, especially those regarding electrical connections.
- The guarantee does not cover any damage caused by misuse, straining, tampering or incorrect connections.

- If the cable is damaged please call the assistance centre or qualified technical staff, in order to avoid any hazard.

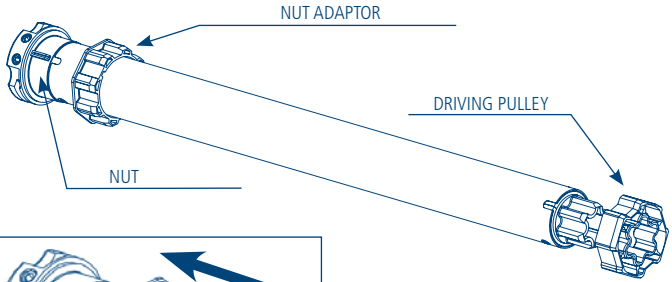
USE AND INSTALLATION INSTRUCTIONS

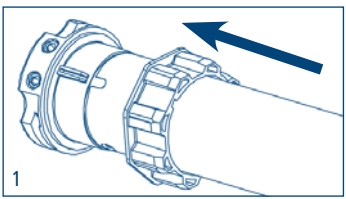
WARNING

IT IS IMPORTANT TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS FOR PERSONAL SAFETY
KEEP THESE INSTRUCTIONS.
INCORRECT INSTALLATION CAN CAUSE SEVERE INJURIES.

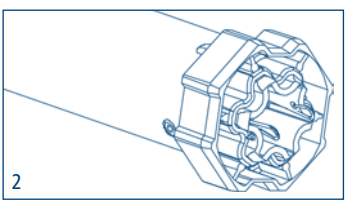
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with appliance.
- **DO NOT** allow children to play with fixed controls. Keep remote controls away from children.
- Before each maintenance intervention, installation or window cleaning switch off the motor power supply.
- Before installing the drive motor, remove any unnecessary cables and disconnect any equipment not required for the working of the motor itself.
- Frequently examine the installation for imbalance and signs of wear or damage to cables and springs. **DO NOT** use if repair or adjustment is necessary.
- The switch, kept manually under tension, must be fixed near the equipment, but far from the mobile parts and at a height of at least 1.5m.
- During connection follow the instructions thoroughly. If you have any doubt, **NEVER** act at random but consult competent technicians.
- Keep persons away from moving awnings and rolling shutters.
- Shutters: take care when operating the manual release with shutter open since it may fall rapidly due to weak or broken springs.
- Connection devices, supports and adaptors are not supplied with our motors but separately. For use and choice consult the "Tubular motors" catalogue.

HOW TO PREPARE THE MOTOR

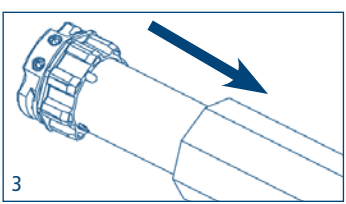




1. Insert the adaptor in the nut mating the groove with the reference notch and push till they touch.



2. Fix the driving pulley on the motor pin until the stop pin clicks.

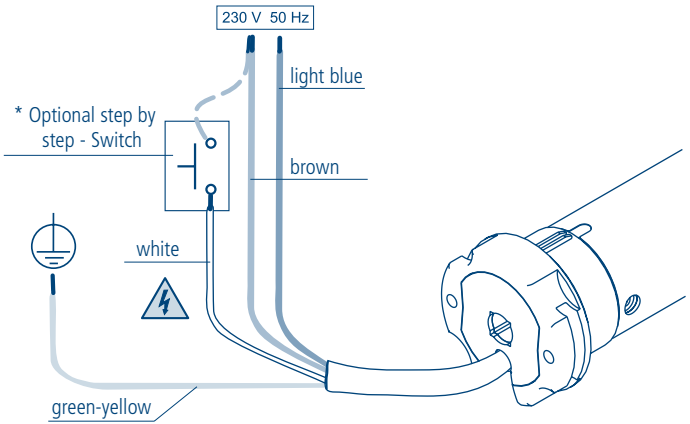


3. Insert the motor fully in the rolling tube.

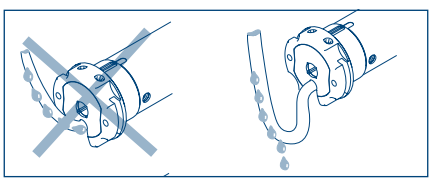
NB: If you use tubes with a round form, the driving pulley must be fixed to the tube, and the installation is to be paid by the person who installs the system. For other tube sections the fitting is optional, but strongly recommended.

ELECTRICAL CONNECTIONS

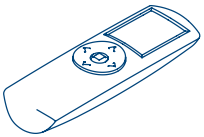
- In order to prevent dangerous situations or malfunctioning, the electrical command elements wired to the motor must be sized according to the motor's electrical features.
- Means for disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the national installation standards.
- For outdoor use, provide the appliance with a supply cable with designation H05RN-F containing at least 2% of carbon.
- If not used, the white wire must be insulated. It is dangerous to touch the white wire when the motor is powered.



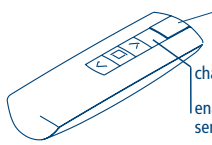
* Installing this button is optional. The connection can be done differently using the brown wire or the light blue wire. The button affords the possibility to command the motor in stepping mode (up, stop, down, stop, up, stop, down, stop..)



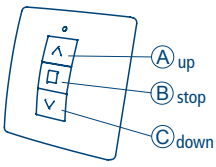
COMPATIBLE REMOTE CONTROLS



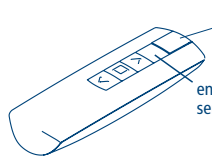
SKIPPER LCD
*check the specific instruction book



SKIPPER PLUS
SKIPPER P-LUX (for WindTec Lux)



SKIPPER WALL



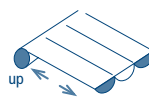
SKIPPER
SKIPPER LUX (for WindTec Lux)

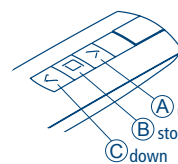
KEY TO SYMBOLS

- short motor rotation in one direction

- long motor rotation in other direction

- double short rotation





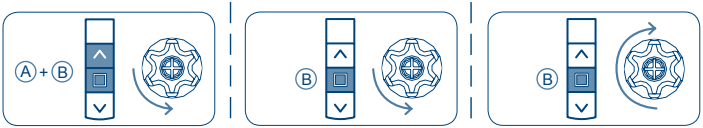
Ⓐ Press button A

Ⓐ + Ⓑ Press buttons A and B at the same time

COMMAND SEQUENCES EXAMPLE

Most of the command sequences have three distinct steps, at the end of which the motor indicates if the step has been concluded positively or not, by turning in different ways. This section is provided to demonstrate the motor indications. The buttons must be pressed as shown in the sequence, without taking more than 4 seconds between one step and the next. If more than 4 seconds are taken, the command is not accepted and the sequence must be repeated.

Command sequence example:



Step 1 Step 2 Step 3

As we can see from the example, when the sequence ends positively, the motor returns to its starting position in one long rotation. In fact, two short rotations in the same direction correspond to one long rotation in the opposite direction. The motor returns to the starting position even when the sequence is not completed; in this case by performing one or two short rotations.

Example of a wrong sequence:

Step 1

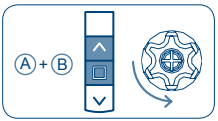
Step 1 Step 2

SETTING THE FIRST REMOTE CONTROL

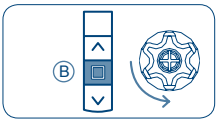
This operation can only be performed when the motor is new, or after a total delete of the memory.

T1: First remote control to be set.

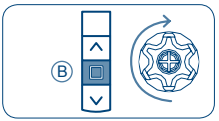
During this step, power up only one motor at time!



T1



T1



T1 (2 sec)

ADJUSTMENT OF THE LIMIT SWITCHES

Blue Wave RX tubular motors have an electronic limit switch encoder-system. This system ensures great reliability and precision in keeping the positions. Limit switch regulation is performed simply with the remote control. During setting, the motor moves only as long as the up or down button is pressed, stopping when the button is released. At the end of regulation, press either the up or down button briefly to move the motor.

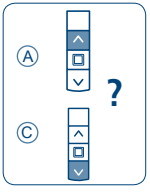
SETTING THE CLOSING POSITION

After setting the remote control, it's necessary to set first the closing position!
For cassette-awnings, hold the button pressed until the motor stops automatically on the closing position. For open awnings, hold the button pressed and drive until the necessary closing position.

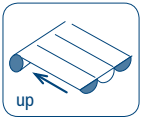
Notes:
- If the awning is completely closed, you have firstly to open it by around 20 cm.
- Because the correct rotation direction will be identified only after the closing position is set, to close the awning, during setting the closing position, it's sometimes necessary to use the "down" button.

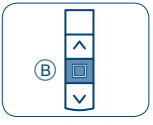
To set the closing position, hold pressed the "stop" button (around 2 sec) until the motor performs a short "down" movement.

Tn: Already programmed remote control

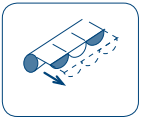


Tn





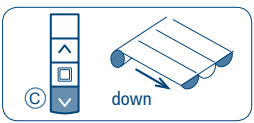
Tn (2 sec)



SETTING THE OPENING POSITION

After setting the closing position, open the awning until the necessary opening position by pressing the "down" button. You can use the "up"/"down" buttons to precisely set the opening position. To set the opening position, hold pressed the "stop" button (around 2 sec) until the motor performs a short "up" movement.

T1: Already programmed remote control



Tn Tn (2 sec)

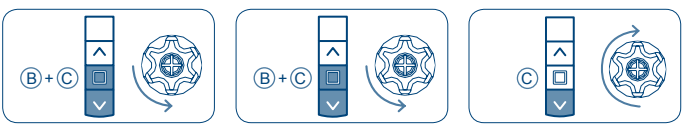
DELETING THE LIMIT SWITCH POSITIONS

It is possible to completely delete the opening and closing limit switch positions, or to just delete the opening limit switch position.

DELETING THE OPENING LIMIT SWITCH

To delete the opening limit switch follow the described steps. The new opening position can be set as previously described.

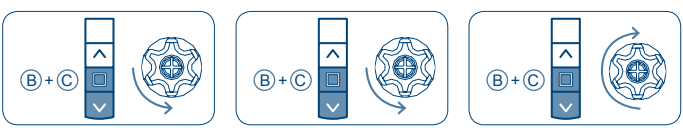
Tn: Already programmed remote control



Tn Tn Tn (2 sec)

DELETING THE OPENING AND CLOSING LIMIT SWITCH

Tn: Already programmed remote control



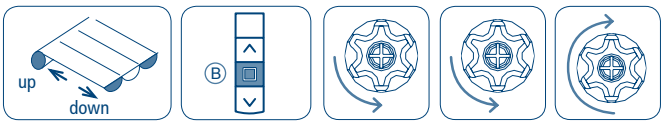
Tn Tn Tn (4 sec)

SETTING A MIDDLE POSITION

This function allows to drive the awning to a favourite middle position. When this middle position is memorised, just press the stop button for 2 seconds and automatically the motor will move the awning to this position.
ATTENTION! Deleting the opening position will also delete the middle position!

To memorise the middle position, move the awning to the desired position and then hold the STOP button down (for about 4 sec.) until the motor gives confirmation.

Tn: Already programmed remote control

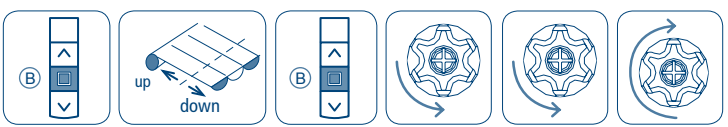


Tn (4 sec)

DELETING THE MIDDLE POSITION

If you want to delete the middle position, it can be done as described below.To change this position, it's also necessary to delete first the memorised middle position.

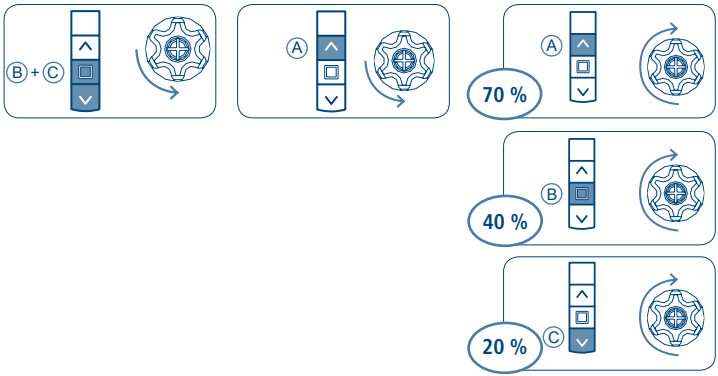
Before deleting the middle position, the awning must go to the middle position by pressing STOP for 2 second, then press STOP again (for abt. 4 seconds) until the motor performs the confirmation movement



Tn (2 sec)

Tn (4 sec)

CLOSING FORCE ADJUSTMENT



This system, the only one of its kind, guarantees that cassette-awnings remain perfectly closed, without any danger of the canvas suffering excessive traction.

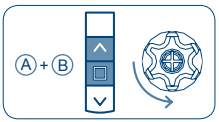
The system works in all kinds of applications, thanks to the possibility of manually adjusting the closing force.

The Blue Wave RX is factory set to a closing force of 40% of the nominal torque (e.g.: 40% of 50Nm = 20Nm). This force can be changed very easily by the remote control. It can be reduced by 20% or increased up to 70%, depending on the desired result.

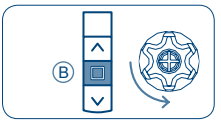
SETTING OF ADDITIONAL REMOTE CONTROLS

Up to 15 single channel remote controls can be set, including the light/wind sensor. The setting and deleting of the global channel in the multichannel remote controls is automatic. The global channel cannot be used as a standard channel.

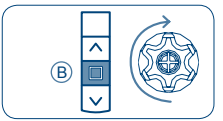
T1: Already programmed remote control
Tn: Additional remote control



T1



T1

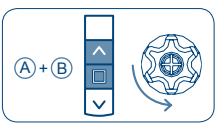


Tn (2 sec)

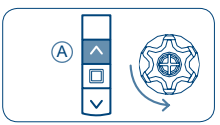
REMOTE CONTROL MEMORY CLEARING

It is possible to delete singly all the memorised remote controls. When the last one is deleted the motor initial condition is restored. The same applies to the single channels of a multichannel remote control: just select the channel to cancel.

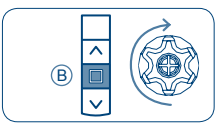
Tn: Remote control to be cleared



Tn



Tn



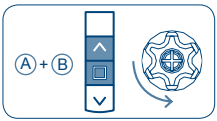
Tn (2 sec)

FULL MEMORY CLEARING

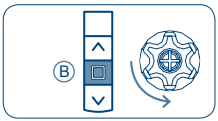
This full memory clearing does not delete the setting of the limit switch.

The full memory clearing can be performed in two ways:
1) WITH THE REMOTE CONTROL

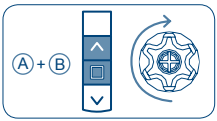
Tn: Already programmed remote control



Tn



Tn



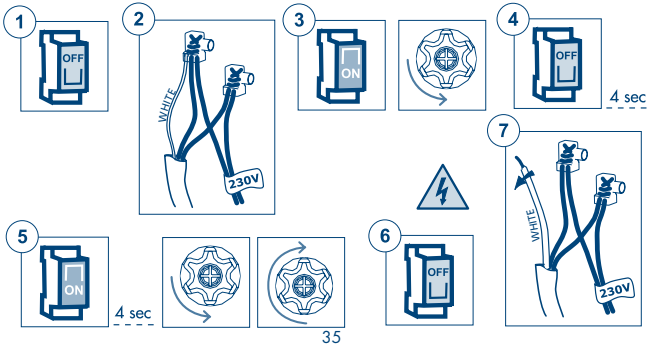
Tn (4 sec)

2) WITH THE WHITE WIRE

Do this operation only in case of emergency, if all remote controls are no longer operating.
To delete the memory we have to access the white wire of the motor.
The sequence of this operation is the following:

1) Disconnect the power supply from the motor, via the main switch for example.
2) Connect the white motor wire to the brown wire (phase) or to the light blue wire (neutral).
3) Connect the power supply to the motor, which rotates briefly in one direction.
4) Disconnect the power supply from the motor for at least 4 seconds.
5) Connect the power supply to the motor which performs one brief rotation in one direction after around 4 seconds and then a longer one in the opposite direction.
6) Disconnect the power supply from the motor.
7) Separate the white wire from the brow/light blue wire. Insulate the white wire, in an appropriate way, before reconnecting the power supply.

At this point it is possible to proceed with the setting of the first remote control.



SPECIAL FUNCTIONS

ADDITIONAL MIDDLE POSITION

DESCRIPTION

The additional middle position is useful to open the awning automatically through the Windtec Lux sensor and to bring it to a middle position when the light of the environment exceeds the threshold set.

This additional middle position can be used only in combination with the light automatism of the Windtec Lux sensor.

The awning cannot be brought to this position with the remote control.

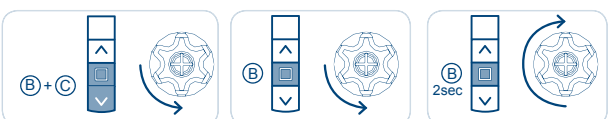
However, there is the possibility to program the current middle position using the B(2sec) command.

If the additional middle position is not programmed, the light automatism of the Windtec Lux sensor (when enabled) opens the awning completely. When the Windtec Lux (Set button) sensor is tested, the movements of the motor do not take the additional middle position into consideration: the awning always stops in the half-way position and opens completely if the light exceeds the threshold value.

SETTING THE ADDITIONAL MIDDLE POSITION

After saving the limit switches, carry out the following command sequence:

Tn: already stored remote control

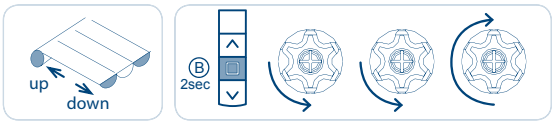


Tn

Starting from this moment, the motor moves in the "dead man" mode. This makes it possible to regulate the additional middle position in a precise way.

Carry out the following operations:
- Bring the awning to the desired open position.
- Press the B button of the remote control for about 2 seconds, until the motor gives a confirmation signal.

Tn: already stored remote control



Tn

Starting from this moment, when the Windtec Lux commands the opening of the awning through the light automatism (if this is enabled), the awning will be brought to the additional middle position.

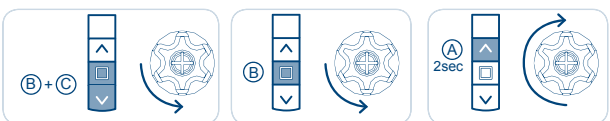
CHANGING THE ADDITIONAL MIDDLE POSITION

Repeat the above mentioned sequence to change the additional middle position.

DELETING THE ADDITIONAL MIDDLE POSITION

Carry out the following command sequence in order to cancel the additional middle position:

Tn: already stored remote control

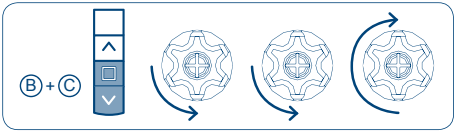


Tn

SHORT-TERM SETTING OF A REMOTE CONTROL

This function makes it possible to store a remote control temporarily, for example, with the purpose of setting the limit switches during assembly in the factory. A later final saving of the remote control will be possible using the appropriate command sequence (see: "SETTING THE FIRST REMOTE CONTROL"). The operations described below can be carried out only when the motor has just come out of the factory or after a full memory clearing (see: "FULL MEMORY CLEARING"). The motor makes the following operations possible only within the time limits described in order to make sure that the short-term setting is used only in the installation or factory setting phase and not during daily use.
Power up the motor, make sure that no other motors having an empty memory are powered up in the same operating range.
Within 30 seconds after start, press the B and C buttons simultaneously until the motor gives a confirmation signal.
The remote control will remain stored for 5 minutes, while the motor is powered up. After 5 minutes or when no voltage is supplied to the motor, the remote control will be cancelled.

T1: remote control to be stored



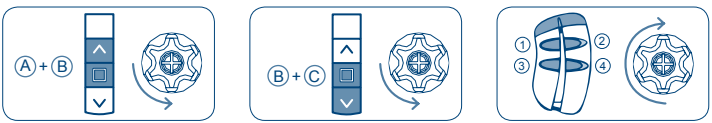
T1

SETTING THE A530058 POCKET REMOTE CONTROL

NB: The new pocket remote control can be set only after programming of a previous remote control as the traditional Cherubini remote controls (Skipper - 3 buttons Up-Down-Stop remote control).

HOW TO PROCEED TO SET THE BUTTON ON THE POCKET REMOTE CONTROL

T1: Already programmed remote control
Tn: Pocket remote control to be set



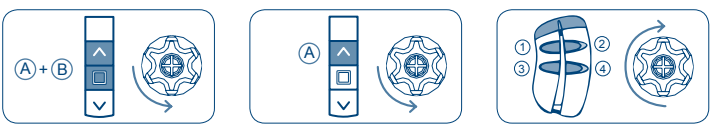
T1 T1 Tn (2 sec)

After to have pressed for minimal 2 seconds one of the 4 buttons on the pocket remote control, this one will be memorized on the step-by-step mode (UP-STOP-DOWN-STOP).
The following buttons will be not memorized and have to be done with previous described sequence, and could be used to move additional Blue Wave RX motors.

DELETING ONE BUTTON ON THE POCKET REMOTE CONTROL

The buttons saved may be deleted individually according to the following sequence:

T1: Already programmed remote control
Tn: Pocket remote control with button to be deleted



T1 Tn Tn (2 sec)

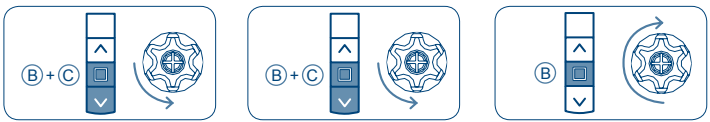
To confirm the operation the motor will do a short shunt and the button, which have to be pressed for minimal 2 second, will be deleted.

FABRIC TIGHTENING FUNCTION

By programming this function, the motor after reaching the outer limit, automatically performs a short backwards turn to tighten the fabric. Specially designed for pergolas and horizontal awnings.
N.B: The programming of this option can be made only after setting the limit switches.

STARTING THE SETTING PROCEDURE:

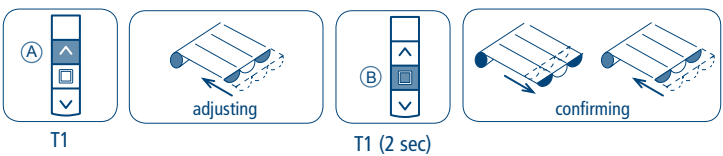
T1: Already programmed remote control



This first process brings the awning to the open position and sets the motor into "dead man" operating mode. Thereafter, the fabric tensioning position can be adjusted accurately.

ADJUSTMENT AND CONFIRMATION OF THE TENSIONING POSITION

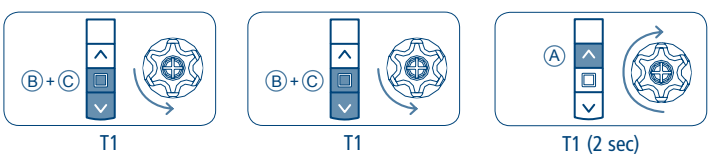
T1: Already programmed remote control



After adjusting and confirming the tensioning position, the motor drives to the open position and returns to the new tensioning position which has just been confirmed. From this moment, each time the motor reaches the open position, automatically it will turn back to the "tensioning position".

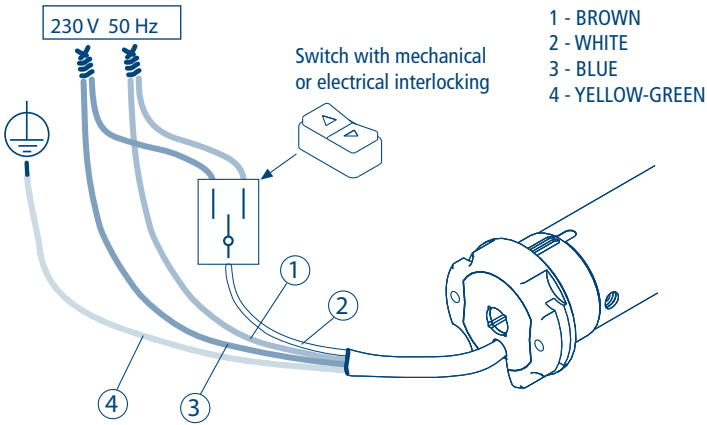
DELETING THE TENSIONING POSITION

T1: Already programmed remote control



ELECTRIC WIRING TO MOTOR COMMAND FOR UP-DOWN MODE (2 independent UP-DOWN buttons)

To connect the switch, use only kind of switches with mechanical or electrical interlock, to prevent to press both buttons at same time.



NOTES FOR THE BLUE WAVE RX Ø 35 MOTOR

In the Ø35 version the motor automatically recognizes the switch-type (with 1 or 2 buttons) and sets the proper operational mode. Following the automatic recognition and after the wire setting, if required the motor changes the association of the switch buttons to adapt them to the correct drive direction (Up - Down). At this point, if the drive direction does not match with the buttons, the motor resets the proper association upon the first complete Up/ Down cycle. During this cycle the motor performs a technical stop and then automatically starts back up.

In the Ø35 version motor, using the switch as described on this page it's possible to set the motor trough the white wire (wire programming). To find out this procedure, require the instruction pamphlet from your dealer.

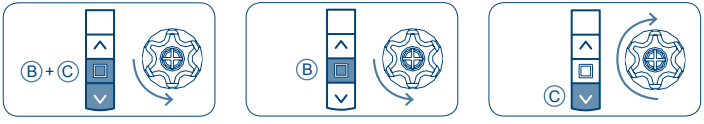
COMMAND MANAGEMENT FROM WHITE WIRE
MODE: UP-STOP-DOWN-STOP / UP-DOWN

NB: The default function provided in the motors leaving the factory is UP-STOP-DOWN-STOP for singular UP/DOWN button switch.

It's always possible to change to the UP-DOWN, as described below:

PROCEDURE TO CHANGE THE CONTROL MODE:

T1: Already programmed remote control



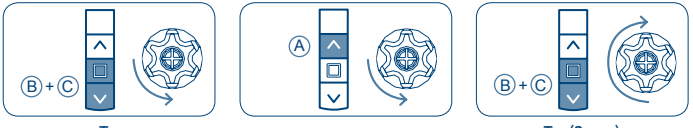
T1 T1 Tn (2 sec)

SUPER-SENSITIVITY OBSTACLE DETECTION MANAGEMENT DURING DOWNWARDS MOVEMENT
- only for Blue Wave RX Ø 35 -

Where required - for example for window screens or screen fabric with a tensioner weight attached - it is possible to activate/deactivate a high level of obstacle detection sensitivity during downwards movement.

ACTIVATING THE SUPER-SENSITIVITY FUNCTION

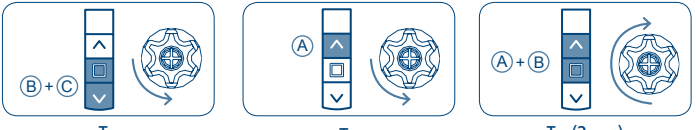
Tn: Already programmed remote control



Tn Tn Tn (2 sec)

DEACTIVATING THE SUPER-SENSITIVITY FUNCTION

Tn: Already programmed remote control



Tn Tn Tn (2 sec)

Inhaltverzeichnis:

Sicherheitsvorschriften ..... S. 44
Anleitung zur Benutzung und Montage ..... S. 45

Einfache Installation ..... S. 46
Elektrische Anschlüsse ..... S. 47

Kompatible Handsender ..... S. 48
Symbolerklärung ..... S. 49
Eingabe der Befehlsfolgen ..... S. 49

Einstellung des ersten Handsenders ..... S. 50
Einstellung der Endlagen ..... S. 50
Einstellung der oberen Endlagen ..... S. 50
Einstellung der unteren Endlagen ..... S. 51

Löschen der Endlagenpositionen..... S. 51
Löschen der unteren Endlagenposition ..... S. 51
Löschen der unteren und oberen Endlagenposition ..... S. 51

Einstellung einer Mittelposition ..... S. 52
Löschen der Mittelposition ..... S. 52

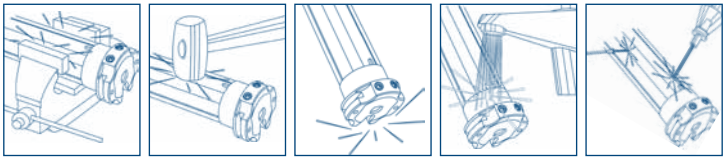
Variable Drehmomentabschaltung ..... S. 53

Einstellung zusätzlicher Handsender ..... S. 54
Löschen eines einzelnen Handsenders ..... S. 54
Löschen aller gespeicherten Einstellungen ..... S. 55

Spezielle Funktionen
Zusätzliche Mittelposition..... S. 56
- Einstellung der zusätzlichen Mittelposition..... S. 56
- Änderung der zusätzlichen Mittelposition..... S. 57
- Löschung der zusätzlichen Mittelposition ..... S. 57

Kurzzeitige Einlernung des Handsenders ..... S. 58
Einstellung der Taschen-Handsender A530058 ..... S. 59
Funktion Tuchspannung ..... S. 60
Elektroanschlüsse für Motorsteuerung mit 2 unabhängigen Tasten ..... S. 61
Anwendung Befehlsmodus mittels dem weißen Kabel ..... S. 62
Einstellung der Supersensibilität in Bewegung "AB" (nur bei Motoren Ø 35)..... S. 62

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN



NEIN **NEIN** **NEIN** **NEIN** **NEIN**

- Die Motoren der Reihen BLUE 35, BLUE 45 und BLUE 58 sind ausschließlich für den Antrieb von Rollläden und Markisen konzipiert. Jede andere Nutzung ist unsachgemäß.
- Den Rohrmotor auf der ganzen Länge keinem Druck oder Schlägen aussetzen; mit keiner Flüssigkeit in Verbindung bringen; nicht anbohren sowie auf der ganzen Länge mit keinerlei Schrauben versehen.
- Der minimalste Einbaudurchmesser, worin die Motoren der Serie BLUE 35 eingebaut werden, darf 40 mm nicht unterschreiten.
- Der minimalste Einbaudurchmesser, worin die Motoren der Serie BLUE 45 eingebaut werden, darf 50 mm nicht unterschreiten.
- Der minimalste Einbaudurchmesser, worin die Motoren der Serie BLUE 58 eingebaut werden, darf 70 mm nicht unterschreiten.
- Bei Verwendung des Motors bei Markisen einen horizontalen Sicherheitsabstand von 40 cm, zwischen ausgefahrenen Armen und jeglichem festen Gegenstand, einhalten.
- Die Auswahl des richtigen Motors muss mit den Daten auf dem Motorenetikett kompatibel sein.
- Der Motor wurde für eine maximale Einschaltdauer von 4 Minuten entwickelt.
- Bei Service und Reparaturen, sich an technisch geschultes Fachpersonal wenden.
- Die Installation der elektrischen Anschlüsse muss von geschultem Personal unter Einhaltung der Sicherheitsvorschriften durchgeführt werden.
- Die durch unsachgemäße Handhabung oder irrtümlichen Anschluss hervorgerufene Schäden sind von der Garantie ausgeschlossen.

- Zur Vermeidung von Unfallrisiken, wenden Sie sich im Falle eines beschädigten Netzkabels an das nächste Servicecenter oder fordern Sie geschultes Fachpersonal an.

ANLEITUNG ZUR BENUTZUNG UND MONTAGE

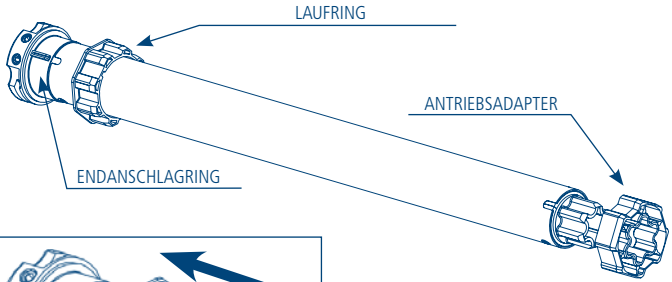
ACHTUNG

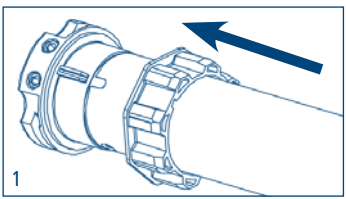
FÜR DIE SICHERHEIT DER PERSONEN IST ES WICHTIG DEN VORLIEGENDEN ANLEITUNGEN ZU FOLGEN UND DIESE AUFZUBEWAHREN.

EIN FALSCHER ANSCHLUSS DER MOTOREN, KANN SCHWERE VERLETZUNGEN HERVORRUFEN.

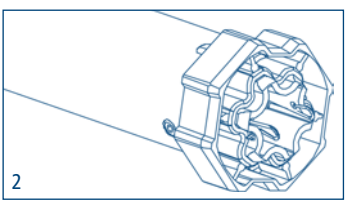
- Das Gerät ist nicht als Spielzeug für Kinder und Erwachsene mit körperlichen Schwächen, gemindertem Bewusstsein, mangelnder Erfahrungen und Kenntnisse gedacht. Außer diese sind durch verantwortliches Sicherheitspersonal beaufsichtigt oder zur Benutzung instruiert worden. Zur Verhinderung das Rollläden oder Markisen aus Freude am Spiel betätigt werden sind Kinder zu beaufsichtigen.
- Verbieten Sie Kindern das spielen an den festen Bedienschaltern. Halten Sie die Handsender von den Kindern fern.
- Vor jedem Eingriff (Installation, Instandhaltung, Fensterreinigung oder ähnliches), ist die Stromzufuhr zum Motor zu unterbrechen.
- Vor der Montage des Rohrmotors überzählige, Kabel und jede andere, zur Funktion des Motors nicht notwendige Vorrichtung entfernen.
- Die Installationen sind periodisch auf Abnutzung, Gleichgewicht, Schäden an Kabeln und Federn zu prüfen. Sollten eine Wartung nötig sein darf die Anlage nicht benutzt werden.
- Unter Spannung stehende Schalter müssen fern von beweglichen Gegenständen auf einer Mindesthöhe von 1,5m montiert werden und vom Antrieb her sichtbar sein.
- Die vorgesehenen Anschlüsse vorbehaltlos einhalten, im Zweifelsfall NICHT ohne weiteres Vorgehen, sondern geschultes Fachpersonal zu Rate ziehen.
- Bei fahrenden Rollladen oder Markisen, Personen fernhalten.
- Rollläden: Vorsicht wenn die Auslösevorrichtung betätigt wird. In Falle von schwachen oder beschädigten Federn kann der Rollladen rapide nach unten schnellen.
- Anschlussvorrichtungen, Motorlager und Adapter werden separat geliefert. Zur richtigen Auswahl des Motors den Katalog „Rohrmotoren“ konsultieren.

EINFACHE INSTALLATION

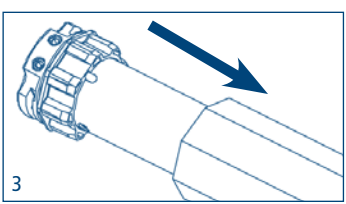




1. Den Laufring ganz auf den Nuteinlauf des Endanschlagrings am Motor schieben.



2. Den Antriebsadapter bis zum Einrasten der Feder aufstecken.

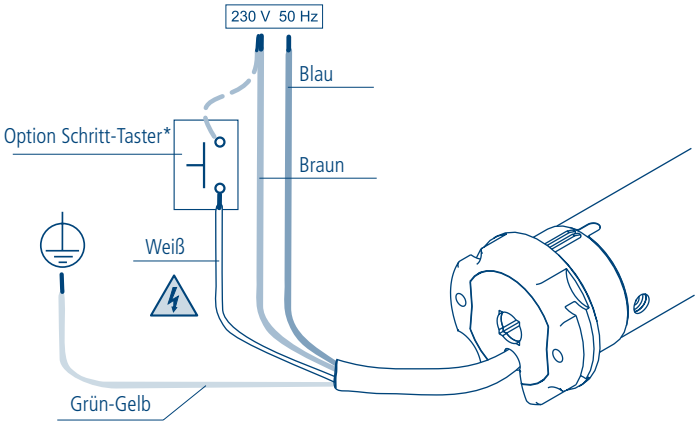


3. Den Motor vollständig in die Rollladenwelle oder Markisennutrohr einschieben.

Bem: Bei Rundrohren muss der Antriebsadapter am Rohr befestigt werden. Diese Operation geht zu Lasten des Installateurs. Bei anderen Rohrprofilen ist die Befestigung optional, wird jedoch dringend empfohlen.

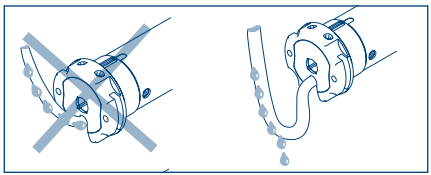
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

- Um Gefahrensituationen oder Fehlfunktionen zu vermeiden, müssen alle mit den Motoren verbundenen Steuerelemente auf die Leistung des entsprechenden Motors abgestimmt sein.
- Die Trennvorrichtungen müssen im Stromnetz Konform der Nationalen Installationsregeln und Vorschriften vorgesehen werden.
- Für die Aussenverwendung muss grundsätzlich ein Kabel mit 2% Kohlenstoff (Bezeichnung H05RN-F) verwenden werden. Die Netzanschlussleitung dieses Antriebs darf nur durch den gleichen Leitungstyp ersetzt werden.
- Wenn nicht gebraucht, weißen Draht isolieren. Es ist gefährlich, den weißen Draht zu berühren, wenn den Motor unter Strom ist.

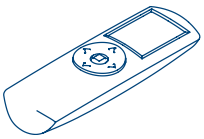


DEUTSCH

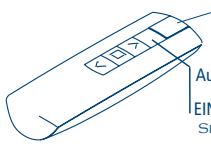
* Die zusätzliche Montage des Schritt-Tasters ist nicht zwingend, die Verbindung kann entweder mit der Fase (braunes Kabel) oder mit den Nullleiter (blaues Kable) erfolgen. Diese Taste ermöglicht den Motor im Schritt-Schritt Modus zu bedienen. (Auf, Stopp, Ab, Stopp, Auf, Stopp .....)



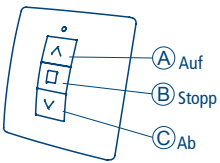
KOMPATIBLE HANDSENDER



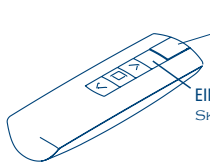
SKIPPER LCD
*siehe die entsprechende Bedienungsanleitung



SKIPPER PLUS
SKIPPER P-LUX (für WindTec Lux)



SKIPPER WALL



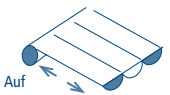
SKIPPER
SKIPPER LUX (für WindTec Lux)

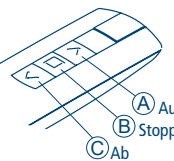
SYMBOLERKLÄRUNG

- Einzelne "kurze" Drehung in eine Richtung

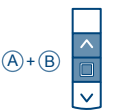
- Einzelne "längere" Drehung in die andere Richtung

- Zweifache "kurze" Drehung des Motors





Taste A drücken

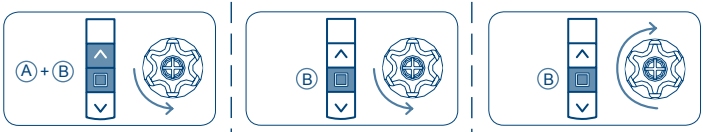


Zugleich die Tasten A und B drücken

EINGABE DER BEFEHLSFOLGEN

Die meisten Befehlsfolgen entsprechen drei klar unterschiedlichen Schritten, bei deren Ende der Motor, mit unterschiedlichen Drehungen, anzeigt ob die Eingabe erfolgreich war oder misslungen ist. Hier werden die vom Motor gegebenen Signale erläutert. Die Tasten müssen wie unten beschrieben gedrückt werden und es dürfen nicht mehr als 4 Sekunden von einem Schritt zum anderen verstreichen. Sollten mehr als 4 Sekunden verstreichen, wird die Befehlsfolge nicht akzeptiert und man muss diese wiederholen.

Beispiel einer Befehlsfolge:

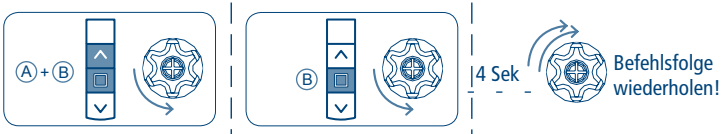


Schritt 1 | Schritt 2 | Schritt 3

Bei positiv abgeschlossener Befehlsfolge, wie auf obigem Beispiel dargestellt, kehrt der Motor nach zwei kurzen Drehungen, mit einer langen Drehung wieder auf die Startposition zurück. Zwei kurze Drehungen in eine Richtung entsprechen der Langen Drehung in die entgegen gesetzte Richtung. Bei unvollständiger Befehlsfolge kehrt der Motor, nach 1 oder 2 kurzen Drehungen, in die Startposition zurück.

Beispiel einer unvollständigen Befehlsfolge:

Schritt 1



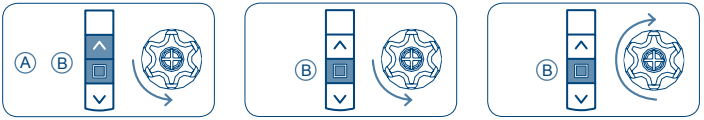
Schritt 1 | Schritt 2

EINSTELLUNG DES ERSTEN HANDSENDERS

Diese Operation kann ausschließlich bei einem neuen Motor oder nach totaler Löschung aller Programmierungen ausgeführt werden.

T1: Erster, einzustellender Handsender

Während dieser Operation immer nur einen Motor unter Spannung halten!



T1 T1 T1 (2 Sek)

EINSTELLUNG DER ENDLAGEN

Die Blue Wave RX Rohrmotoren sind mit einer elektronischen Endlageneinstellung mit Encoder-System ausgerüstet welches eine hohe Genauigkeit zur Einhaltung der Endlagen garantiert. Die Einstellung der Endlagen erfolgt ganz einfach mittels dem Handsender. Während der Einstellung bewegt sich der Motor nur bei dauernd gedrückter AUF oder AB Taste und stoppt bei loslassen. Ist die Einstellung der Endlagen abgeschlossen muss der Handsender nur noch angetippt werden um in die Enlagenpositionen zu "fahren"

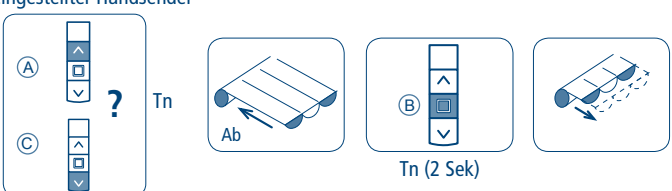
EINSTELLUNG DER OBEREN ENDLAGE

Es ist zwingend zuerst die obere Endlage (Markise geschlossen) einzustellen! Bei einer Kassettenmarkise, mit gedrückter Taste "hinauffahren" bis die Kassette schließt und der Motor von alleine stoppt. Bei offenen Markisen einfach bis zur erforderlichen oberen Endlage fahren.

Bemerkung: - Falls die Markise bereits geschlossen ist, muss diese vor der Einstellung mindestens 20cm geöffnet werden.
- Um auf die obere Endlage zu gelangen könnte es erforderlich sein die AB Taste zu benutzen. Die Drehrichtung wird der Motor nach Einstellung der oberen Endlage automatisch erkannt haben.

Um die obere Endlagepostion zu speichern, die STOPP Taste ca. 2 Sekunden lang gedrückt halten bis der Motor von selbst eine kurze AB-Bewegung ausführt.

Tn: Eingestellter Handsender



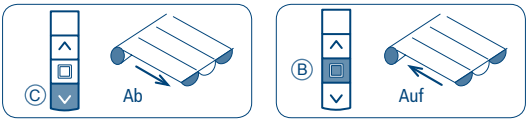
Tn (2 Sek)

DEUTSCH

EINSTELLUNG DER UNTEREN ENDLAGE

Die Markise mit gedrückter AB Taste bis hin zur unteren gewünschten Endlage fahren. (Markise offen) Mit gedrückter AUF und AB Taste ist es nun noch möglich die Position der unteren Endlage zu verfeinern.
Um die untere Endlagepostion zu speichern, die STOPP Taste ca. 2 Sekunden lang gedrückt halten bis der Motor von selbst eine kurze AUF-Bewegung ausführt.

T1: Eingestellter Handsender



Tn | Tn (2 Sek)

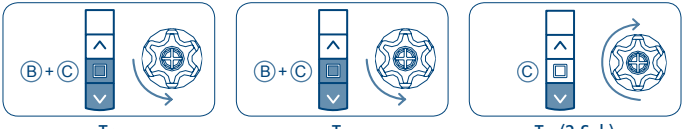
LÖSCHEN DER ENDLAGENPOSITIONEN

Es ist möglich die obere und untere Endlagenposition total zu löschen, oder es ist auch möglich lediglich die untere Endlagenposition zu löschen.(Markise OFFEN)

LÖSCHEN DER UNTEREN ENDLAGEPOSITION

Um die untere Endlage zu löschen führen Sie mit dem Handsender die unten abgebildeten Schritte durch. Wie vorhergehend Beschrieben, kann jetzt eine Neueinstellung der Endlage erfolgen.

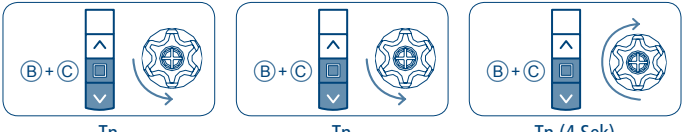
Tn: Eingestellter Handsender



Tn | Tn | Tn (2 Sek)

LÖSCHEN DER UNTEREN UND OBEREN ENDLAGEPOSITION

Tn: Eingestellter Handsender



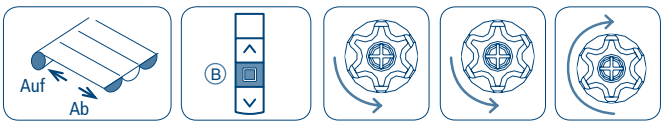
Tn | Tn | Tn (4 Sek)

EINSTELLUNG EINER MITTELPOSITION

Diese Funktion kann auf Wunsch eingegeben werden. Ist diese Mittelposition einmal gespeichert genügt es die STOPP Taste 2 Sekunden lang zu drücken, wonach der Motor die Mittelposition automatisch ansteuert.

ACHTUNG! Die Löschung der unteren Endlage löscht automatisch auch die Mittelposition! Zur Programmierung der Mittelposition, die Markise auf die gewünschte Position fahren, folgend die Taste STOPP ca. 4 Sek. lang gedrückt halten bis der Motor als Bestätigung die Signaldrehungen ausführt.

Tn: Eingestellter Handsender

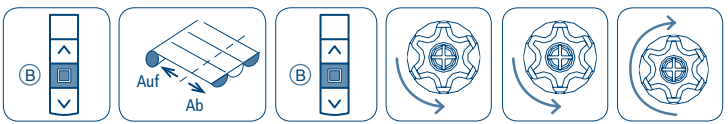


Tn (4 Sek)

LÖSCHEN DER MITTELPOSITION

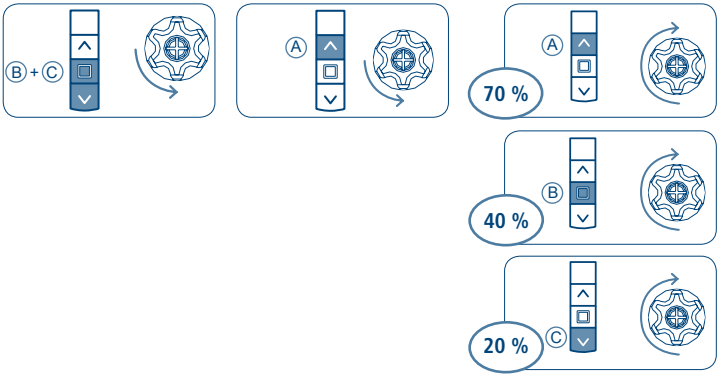
Um die Mittelposition zu löschen, folgen Sie den Schritten der hier unten folgenden Abbildung. Zur Einstellung einer neuen Mittelposition, muss die Mittelposition zuerst gelöscht werden.

Zur Löschung der Mittelposition muss die Markise auf die voreingestellte Mittelposition, durch drücken der STOPP Taste (2 Sek), gefahren werden. Um den Löschvorgang anzuleiten die STOPP Taste ca. 4 Sek. gedrückt halten, bis der Motor wie unten abgebildet die Operation bestätigt.



Tn (2 Sek) Tn (4 Sek)

VARIABLE DREHMOMENTABSCHALTUNG



Dieses einzigartige System, garantiert eine perfekte Schließung der Kassettenmarkisen ohne die Gefahr das Tuch durch übermäßige Spannung zu belasten.

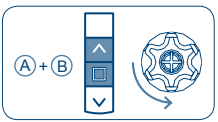
Aufgrund der Möglichkeit die Drehmomentschließkraft zu erhöhen, wird auch bei breiten Kassettenmarkisen, oder speziellen Situationen, eine perfekte Schließung erzielt.

Werkseitig ist das "Schließdrehmoment" auf 40% (Z.B. 40% von 50Nm=20Nm) des nominellen Drehmomentes der Blue Wave RX Motoren vorprogrammiert. Bei Bedarf kann dieser Wert, wie hier abgebildet, mit dem Handsender ganz einfach auf 70% erhöht oder auf 20% reduziert werden.

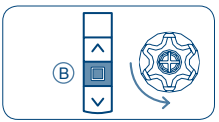
EINSTELLUNG ZUSÄTZLICHER HANDSENDER

Es können bis zu 15 Einkanal RX-Handsender gespeichert werden. Der Gesamtkanal des Mehrkanal-Handsenders kann nicht als normaler Einzelkanal benutzt werden. (Speichern und Löschen der Kanäle erfolgt automatisch.)

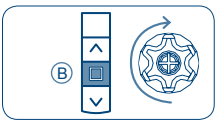
T1: Eingestellter Handsender
Tn: Zusätzliche Handsender



T1



T1



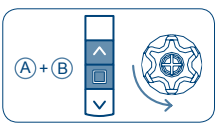
Tn (2 Sek)

DEUTSCH

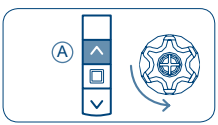
LÖSCHEN EINES EINZELNEN HANDSENDERS

Alle Handsender können einzeln gelöscht werden. Ist der letzte Handsender gelöscht kehrt der Motor in den anfänglichen Zustand zurück. Beim Mehrkanal-Handsender, vor dem Löschvorgang einfach den Kanal den man löschen möchte anwählen.

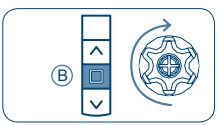
Tn: Zu löschender Handsender



Tn



Tn



Tn (2 Sek)

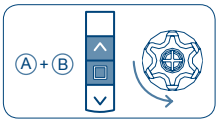
LÖSCHEN ALLER GESPEICHERTEN EINSTELLUNGEN

Beim diesem Vorgang werden die Endlageneinstellungen nicht gelöscht und bleiben bestehend!

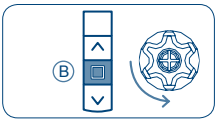
Die Löschung aller gespeicherten Einstellungen kann in zwei verschiedenen Art und Weisen getätigt werden:

1) MIT DEM HANDSENDER

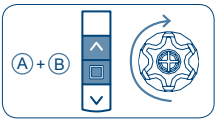
Tn: Eingestellter Handsender



Tn



Tn

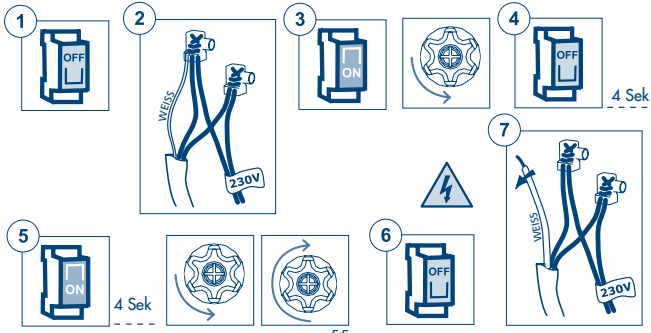


Tn (4 Sek)

2) MITTELS DES WEISSEN HILFSKABELS

Diesen Vorgang nur im Notfall tätigen, oder wenn keine funktionierenden Handsender mehr verfügbar sind. Um die Eingaben zu löschen muss man in diesem Fall an das weiße Kabel des Motors gelangen und wie folgend vorgehen:

1) Den Motor vom Netz trennen. (z.B. mittels dem Netz-Hauptschalter)
2) Das weiße Kabel mit dem braunen Kabel (Fase) oder blauen Kabel (Nullleiter) des Motors verbinden.
3) Den Motor wieder ans Netz anschließen; wobei der Motor eine kurze einseitige Drehung durchführt.
4) Den Motor nun mindestens 4 Sekunden lang vom Netz trennen.
5) Den Motor wieder ans Netz anschließen; wobei der Motor nach ca. 4 Sekunden eine kurze Drehung in eine Richtung und eine längere Drehung in die andere Richtung durchführt.
6) Den Motor vom Netz trennen.
7) Das weiße Kabel von braunen/hellblauen Kabel trennen, das weiße Kabel gut abisolieren, und den Motor erst jetzt wieder ans Netz anschließen. Ab diesem Zeitpunkt kann die Einstellung eines neuen Handsenders vorgenommen werden.



SPEZIELLE FUNKTIONEN

ZUSÄTZLICHE MITTELPOSITION

BESCHREIBUNG

Die Wetterstation WINTEC LUX ermöglicht das Anfahren einer zusätzlichen Mittelposition wenn der voreingestellte Licht-Grenzwert überschritten wird.

Diese zusätzliche Mittelposition wird nur bei aktiviertem Lichtsensor angefahren.

Diese zusätzliche Mittelposition kann nicht manuell angefahren werden.

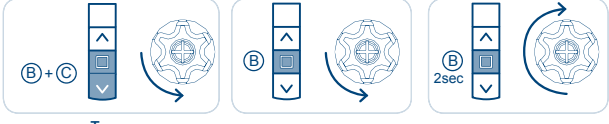
Es besteht jedoch die Möglichkeit die Standardmittelposition durch den Befehl B (2 sec) zu programmieren.

Ist die zusätzliche Mittelposition nicht programmiert worden, wird der Behang durch die automatische Licht-Vorrichtung des WindTec-LUX Sensors (wenn dieser aktiviert ist) vollständig geöffnet.
Im Testmodus (Set Taste) wird diese programmierte Mittelposition nicht berücksichtigt.

EINSTELLUNG DER ZUSÄTZLICHEN MITTELPOSITION

Nach Einstellung der Endlagen führen Sie folgende Befehlsreihenfolge durch:

Tn: programmierter Handsender

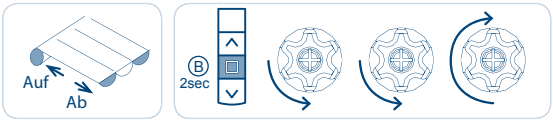


Tn

Von diesem Moment an, bewegt sich der Motor im "Bediener anwesend"- Modus. Dies ermöglicht, die zusätzliche Mittelposition auf genaue Weise einzustellen.

Wie folgt vorgehen:
- Die Markise in die gewünschte obere Position fahren;
- Die Taste B des Handsenders 2 Sekunden lang gedrückt halten, bis der Motor ein Bestätigungssignal ausgibt.

Tn: programmierter Handsender



Tn

Von diesem Moment an wird die Markise jedes Mal in die zusätzliche Mittelposition gebracht, wenn der Windtec Lux-Sensor das Öffnen der Markise durch die automatische Lichtvorrichtung (wenn befähigt) steuert.

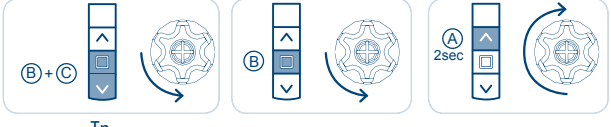
ÄNDERUNG DER ZUSÄTZLICHEN MITTELPOSITION

Um die zusätzliche Mittelposition zu ändern, wiederholen Sie die oben genannte Vorgehensweise.

LÖSCHUNG DER ZUSÄTZLICHEN MITTELPOSITION

Führen Sie folgende Befehlsreihenfolge durch, um die zusätzliche Mittelposition zu löschen:

Tn: programmierter Handsender



Tn

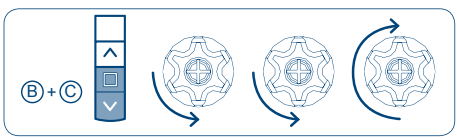
KURZZEITIGE EINLERNUNG DES HANDSENDERS

Diese Funktion ermöglicht, einen Handsender vorübergehend zu speichern. Dies ist zum Beispiel erforderlich, wenn man die Einstellung der Endlagen während der Montage in der Fabrik durchführen will. Der Handsender kann danach unter Berücksichtigung der dafür vorgesehenen Befehlsreihenfolge endgültig gespeichert werden (siehe: "EINSTELLUNG DES ERSTEN HANDSENDERS"). Die nachstehend beschriebenen Arbeitsgänge dürfen ausschließlich bei neuen Motoren oder nach vollständiger Löschung des Speichers (siehe: "LÖSCHEN ALLER GESPEICHERTEN EINSTELLUNGEN") durchgeführt werden. Um sicherzustellen, dass die vorübergehende Programmierung ausschließlich in der Installations- bzw. Einstellphase und nicht während des täglichen Gebrauchs benutzt wird, ermöglicht der Motor folgende Arbeitsgänge nur innerhalb der beschriebenen Zeitgrenzen. Den Motor mit Strom versorgen und sich vergewissern, dass keine anderen Motoren im Aktionsraum des Handsenders mit Strom versorgt sind. Die Taste B und die Taste C innerhalb von 30 Sekunden seit dem Starten gleichzeitig drücken, bis der Motor ein Bestätigungssignal ausgibt.

Der Handsender wird automatisch gelöscht
- Nach 5 Minuten

Oder
- Wenn der Motor vom Netz getrennt wird.

T1: zu einlernender Handsender



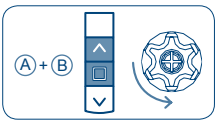
T1

EINSTELLUNG DER TASCHEN-HANDSENDER A530058

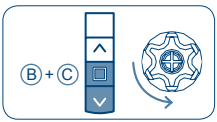
N.B. Der Taschen-Handsender kann nur als Zweithandsender verwendet werden. Bevor Sie die Einstellung vornehmen, muss bereits vorher ein Cherubini Handsender (Skipper - 3 Tasten Auf-Ab-Stopp Handsender) programmiert werden.

EINSTELLUNG EINER TASTE AUF DEM TASCHEN-HANDSENDER

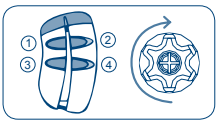
T1: gespeicherter Handsender
Tn: zu speichernder Taschen-Handsender



T1



T1



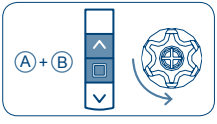
Tn (2 Sek)

In der letzten Phase der Folge die gewünschte Taste zwei Sekunden lang auf dem Taschen-Handsender drücken. Nun kann der Handsender den Motor im Schritt-Schritt Modus (AUF – STOPP – AB – STOPP) steuern. Um die anderen Tasten zuzuordnen, die oben beschriebene Folge wiederholen. Jede Taste kann einem Motor Blue Wave RX zugeordnet werden.

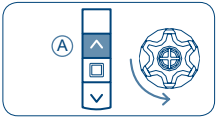
LÖSCHEN DER ZUVOR ZUGEORDNETEN TASTE AUF DEM TASCHEN-HANDSENDER

Alle gespeicherten Tasten können mit dieser Folge einzeln gelöscht werden:

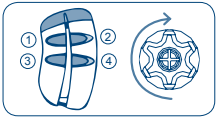
T1: gespeicherter Handsender
Tn: Taschen-Handsender mit zu löschender Taste



T1



Tn



Tn (2 Sek)

Der Motor führt nach den 2 Sekunden drücken der Taste eine Bewegung aus und bestätigt damit, dass die zuvor zugeordnete Taste gelöscht wurde.

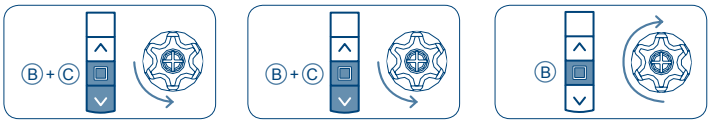
DEUTSCH

FUNKTION TUCHSPANNUNG

Bei Einprogrammieren dieser Funktion, führt der Motor nach dem Erreichen der unteren Endlage automatisch einen kurzen Lauf in die Gegenrichtung um eine Tuchspannung zu erzielen. Besonders empfehlenswert bei Pergolas und horizontalen Anlagen.
NB: Die Programmierung diese Option kann erst nach Einstellung der Endlagen vorgenommen werden.

VORGEHENSWEISE:

T1: gespeicherter Handsender

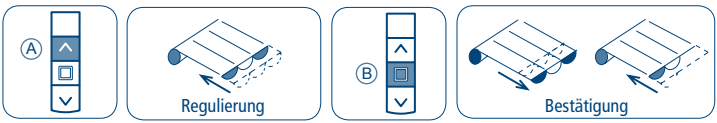


T1 T1 T1 (2 Sek)

Diese Folge bringt die Markise in die untere Endlage und versetzt den Motor in den Betriebsmodus "Bediener anwesend". Damit kann die Tuchspannung millimetergenau reguliert werden.

REGULIERUNG UND BESTÄTIGUNG DER MARKISENTUCHSPANNUNG

T1: gespeicherter Handsender

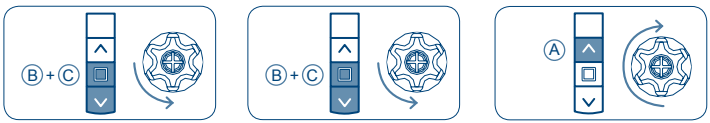


T1 T1 (2 Sek)

Nach Regulierung und Bestätigung der „Tuchspann- Position", fährt der Motor in die untere Endlage und danach zur soeben bestätigten Position der Tuchspannung. Ab jetzt führt der Motor jedes Mal diese Option durch. Nach runterfahren auf die untere Endlage, fährt der Motor automatisch auf die "Tuchspann- Position" zurück.

LÖSCHEN DER TUCHSPANN-POSITION

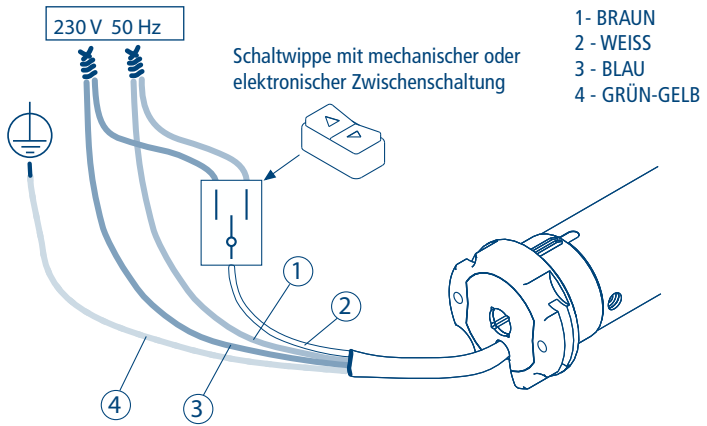
T1: gespeicherter Handsender



T1 T1 T1 (2 Sek)

ELEKTROANSCHLÜSSE FÜR MOTORSTEUERUNG IN AUF-AB MODUS (2 unabhängige Tasten AUF-AB)

Für den Anschluss des Tastenfelds nur Tasten mit elektrischer und mechanischer Sperre verwenden, um zu vermeiden, dass die beiden Tasten gleichzeitig gedrückt werden.



DEUTSCH

HINWEIS BEZÜGLICH DES MOTORS BLUE WAVE RX Ø 35

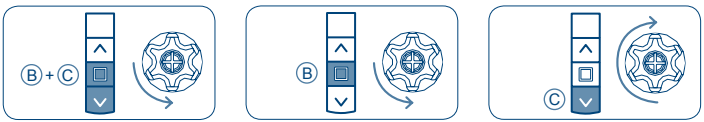
In der Version Ø 35 erkennt der Motor automatisch den Taster-Typ (mit 1 oder 2 Tasten) und stellt automatisch den entsprechenden Betriebsmodus ein. Infolge dieser automatischen Erkennung und nach der drahtgebundenen Programmierung, ordnet der Motor im Bedarfsfall die Tasten der richtigen Drehrichtung zu. (Auf-Ab). Sollten die Tasten des einprogrammierten Handsender jetzt nicht mit der Drehrichtung übereinstimmen, werden die Tasten automatisch nach dem ersten kompletten Auf-/Ab- Zyklus korrekt zugeordnet. Während dieses Zyklus führt der Motor einen technischen Stop durch und startet danach wieder automatisch.

In der Motorversion mit Ø 35 kann der Motor über den drahtgebundenen Taster(weißer Draht), wie auf dieser Seite beschrieben, programmiert werden (Drahtgebundene Programmierung). Um das genaue Vorgehen zu erfahren, fordern Sie bitte das Handbuch bei Ihrem Händler an.

ANWENDUNG BEFEHLSMODUS MITTELS DEM WEISSEN KABEL AUF-STOPP-AB-STOPP / AUF-AB

Ab Werk werden die Motoren im Schritt-Schritt Modus (AUF-STOPP-AB-STOPP) ausgeliefert. Der Befehlsmodus kann jederzeit auf den AUF-AB Modus, wie folgend geschildert, geändert werden.

T1: gespeicherter Handsender



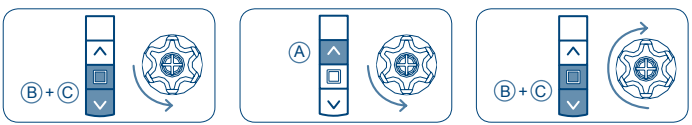
T1 T1 Tn (2 Sek)

EINSTELLUNG DER SUPERSENSIBILITÄT BEI DER HINDERNISSERKENNUNG IN BEWEGUNG "AB" – nur bei Blue Wave RX Ø 35 –

Im Bedarfsfall, zum Beispiel bei Sonnen- Mückenrollos oder Screens mit beschwerter Endschiene, kann zur Hinderniserkennung in der Abwärtsbewegung eine feinfühlige Sensibilität aktiviert /deaktiviert werden.

AKTIVIERUNG DER FUNKTION SUPERSENSIBILITÄT

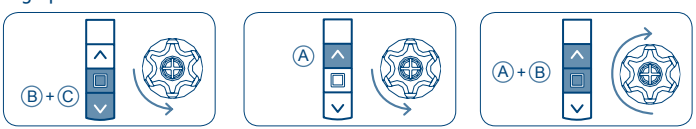
Tn: gespeicherter Handsender



Tn Tn Tn (2 sec)

DEAKTIVIERUNG DER FUNKTION SUPERSENSIBILITÄT

Tn: gespeicherter Handsender



Tn Tn Tn (2 sec)

Sommaire

Consignes de sécurité ..... p. 64
Instructions d'utilisation et d'installation ..... p. 65

Préparation du moteur ..... p. 66
Connexions électriques ..... p. 67

Émetteurs compatibles ..... p. 68
Légende des symboles ..... p. 68
Explication des séquences de commande ..... p. 69

Mémorisation du premier émetteur ..... p. 70
Réglage des fins de course ..... p. 70
Réglage de la position de fermeture ..... p. 70
Réglage de la position d'ouverture ..... p. 71

Annulation des positions des fins de course ..... p. 71
Annulation du fin de course d'ouverture..... p. 71
Annulation totale des positions des fins de course ..... p. 71

Réglage de la position intermédiaire ..... p. 72
Annulation de la position intermédiaire ..... p. 72

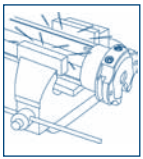
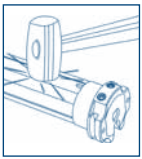
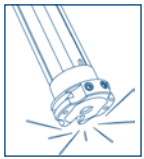
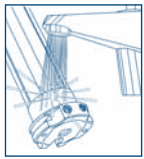
Réglage de la force de fermeture ..... p. 73

Mémorisation d'autres émetteurs ..... p. 74
Annulation d'un seul émetteur ..... p. 74
Annulation totale de la mémoire des émetteurs ..... p. 75

Fonctions spéciales:
Position intermédiaire supplémentaire..... p. 76
- Réglage de la position intermédiaire supplémentaire ..... p. 76
- Modification de la position intermédiaire supplémentaire..... p. 77
- Annulation de la position intermédiaire supplémentaire..... p. 77

Mémorisation temporaire de l'émetteur ..... p. 78
Mémorisation des émetteurs de poche A530058 ..... p. 79
Fonction tension de la toile..... p. 80
Schéma de câblage du moteur à 2 boutons indépendants ..... p. 81
Gestion modalité de commande du moteur par fil blanc ..... p. 82
Gestion de la super-sensibilité en descente (uniquement pour les moteurs Ø 35) .. p. 82

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

NO **NO** **NO** **NO** **NO**

- Les moteurs série BLUE 35, BLUE 45 et BLUE 58 sont conçus pour la motorisation de volets roulants et stores, tout autre utilisation doit faire l'objet d'un accord de nos services techniques.
- Ne pas écraser, frapper ou faire tomber le moteur tubulaire. Ne pas percer ou appliquer de vis sur toute la longueur du moteur tubulaire. Ne pas exposer aux intempéries, ni à aucun genre de liquide.
- Le moteur série BLUE 35 doit être installé dans un tube de 40 mm minimum.
- Le moteur série BLUE 45 doit être installé dans un tube de 50 mm minimum.
- Le moteur série BLUE 58 doit être installé dans un tube de 70 mm minimum.
- Respecter la distance de sécurité de 40 cm entre le store complètement ouvert et tout objet fixe.
- Le choix du moteur, dans son application, doit être compatible avec les données indiquées sur le moteur même.
- Le moteur tubulaire a été conçu pour un usage intermittent et pour un fonctionnement continu de 4 minutes maximum.
- Réparations et démontages ne sont autorisés que dans nos ateliers ou en station technique agréée.
- L'installation doit être faite par du personnel technique qualifié en respectant les normes de sécurité, surtout pour ce qui concerne les branchements électriques.
- Les dégâts dus à une mauvaise installation, mauvaise utilisation, défaut d'entretien, ou un mauvais branchement ne sont pas couvert par la garantie.

- En cas de dégât du câble d'alimentation, s'adresser à nos ateliers ou à une station technique agréée pour remise en état, afin d'éviter tout danger.

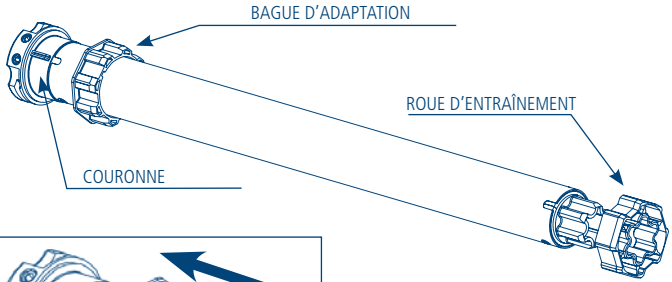
INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'INSTALLATION

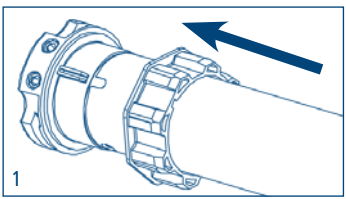
ATTENTION

POUR LA SECURITE DES PERSONNES IL EST IMPORTANT DE RESPECTER LES INSTRUCTIONS SUIVANTES. CONSERVER CES INSTRUCTIONS.
UNE INSTALLATION INCORRECTE PEUT CAUSER DES BLESSURES GRAVES

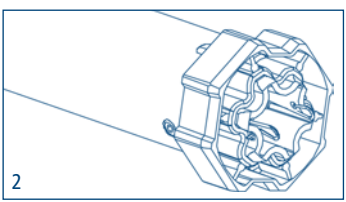
- L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par personnes (enfants inclus) qui ont des capacités physiques, mentales et sensoriales réduits, ou sans expérience ou sans connaissance à moins que ils ont pu bénéficier, grâce à l'intermédiation d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions sur l'appareil utilisé. Faire attention que les enfants ne jouent pas avec l'activation du store ou volet roulant.
- **NE PAS** laisser jouer les enfants avec les dispositifs de commande fixes. Ne pas laisser les émetteurs à la portée des enfants.
- Avant toute manutention, installation ou nettoyage des fenêtres couper l'alimentation du moteur tubulaire.
- Avant d'installer le moteur, enlever les câbles superflus et débrancher tout appareil non nécessaire pour le fonctionnement du moteur.
- Vérifier l'installation pour découvrir s'il y a des déséquilibres ou de signes d'usure ou dommages dans les câbles ou les ressorts. **NE PAS** utiliser si c'est nécessaire une réparation ou un réglage.
- L'interrupteur « sous tension » doit être fixé à une hauteur minimum de 1,5 mètre, à distance suffisante de tout objets en mouvement et à portée de vue du store ou du volet roulant commandé.
- Respecter les instructions données, en cas de doute consulter nos services techniques agréés.
- Pendant l'ouverture et la fermeture du store ou du volet roulant garder les personnes éloignées du rayon d'action.
- Volets roulants: faire attention à actionner le dispositif de remise manuel parce que la volet roulant monté peut tomber rapidement si les ressorts sont faibles ou cassés.
- Les dispositifs de connections, les supports et adaptations viennent en plus et sont fournis séparément. Pour l'utilisation et le choix veuillez consulter le catalogue "Moteurs tubulaires" ou nos services techniques agréés.

PRÉPARATION DU MOTEUR

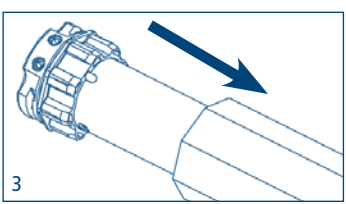




1. Insérer la bague d'adaptation sur la couronne en insérant l'encoche dans le repère rainuré et pousser jusqu'en butée.



2. Monter la roue sur l'axe de sortie du moteur jusqu'à enclenchement du ressort d'arrêt.

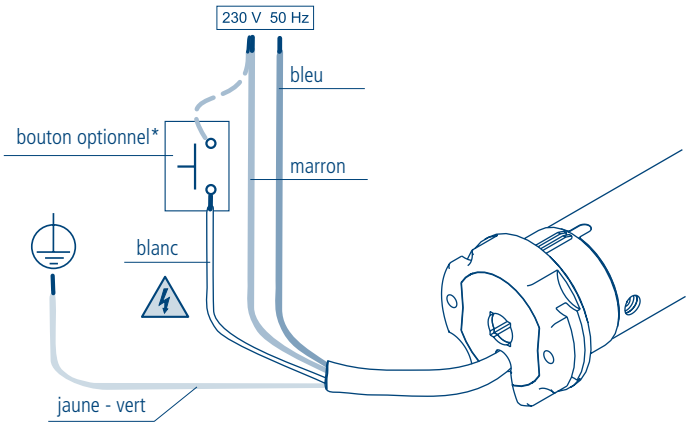


3. Introduire complètement le moteur dans le tube.

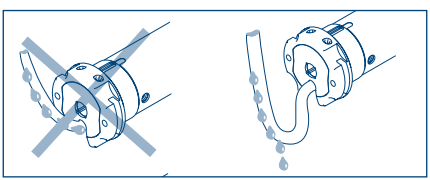
NB: En cas de tube rond ou lisse la roue doit être fixée au tube, cette opération est à la charge du monteur. Pour les autres tubes la fixation est facultative mais fortement conseillée.

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

- Pour éviter des situations de danger ou des problèmes de fonctionnement, les éléments électriques de commande connectés au moteur doivent être de dimensions appropriées aux caractéristiques électriques du moteur lui-même.
- Les dispositifs de déconnexion doivent être prévus dans le réseau d'alimentation selon les règles d'installation nationaux.
- Pour l'utilisation à l'extérieur l'appareil doit utiliser un câble avec désignation H05RN-F contenant au moins 2% de carbone.
- Si le fil blanc n'est pas utilisé il doit toujours être isolé. Il est dangereux de toucher le fil blanc quand le moteur est connecté à l'électricité.

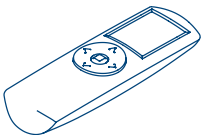


*L'installation du bouton est facultative; la connexion peut être faite avec la phase (fil marron) ou avec le neutre (fil bleu) indifféremment. Le bouton permet d'actionner le moteur en mode séquentiel (montée, arrêt, descente, arrêt, ...).

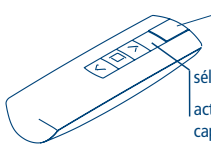


FRANÇAIS

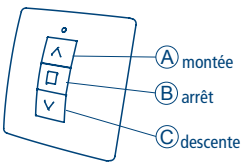
ÉMETTEURS COMPATIBLES



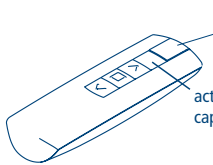
SKIPPER LCD
* voir les instructions specifiques



SKIPPER PLUS
SKIPPER P-LUX (pour WindTec Lux)



SKIPPER WALL



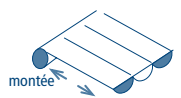
SKIPPER
SKIPPER LUX (pour WindTec Lux)

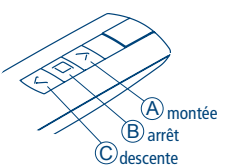
LÉGENDE DES SYMBOLES

- rotation brève du moteur dans un sens

- rotation longue du moteur dans l'autre sens

- double rotation brève du moteur





Ⓐ appuyer sur la touche A

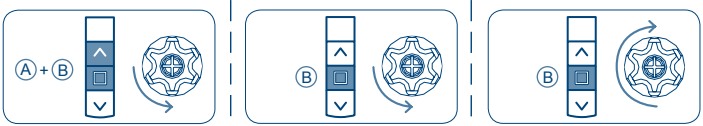
Ⓐ + Ⓑ appuyer sur les touches A et B simultanément

EXPLICATION DES SÉQUENCES DE COMMANDE

Les séquences se composent pour la plupart de trois étapes bien distinctes à l'issue desquelles le moteur indique par différents types de rotation si l'étape s'est achevée de façon positive ou négative. Cette section a pour objet d'expliquer les signalisations du moteur.

Les boutons doivent être enfoncés comme le montre la séquence, sans laisser s'écouler plus de 4 secondes entre une étape et l'autre. Si le temps qui s'écoule dépasse les 4 secondes, la commande n'est pas acceptée et il faudra répéter la séquence.

Exemple de séquence de commande:

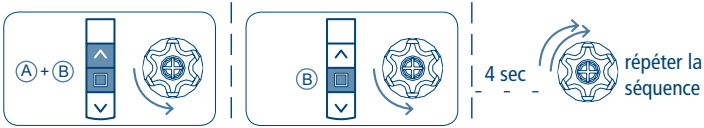


étape 1 étape 2 étape 3

Comme le montre l'exemple, le moteur retour à la position initiale par une seule rotation longue quand la séquence s'achève avec une issue positive. De fait, deux rotations brèves dans le même sens correspondent à une rotation longue dans le sens opposé. Le moteur retourne à la position initiale même si la séquence ne s'est pas achevée, en accomplissant dans ce cas une ou deux rotation brèves.

Exemples de séquences incomplètes:

étape 1



étape 1 étape 2

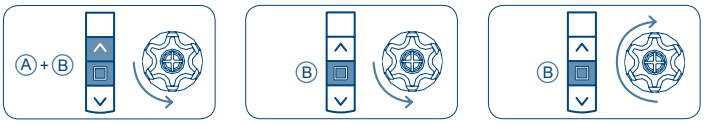
FRANÇAIS

MÉMORISATION DU PREMIER ÉMETTEUR

Cette opération ne peut être accomplie que quand le moteur est neuf ou après une annulation complète de la mémoire.

T1: premier émetteur à mémoriser.

Pendant cette phase, mettre sous tension un seul moteur à la fois.



T1 T1 T1 (2 sec)

RÉGLAGE DES FINS DE COURSE

Les moteurs tubulaires Blue Wave RX disposent d'un système de fin de course électronique avec codeur. Ce système assure une fiabilité élevée et une grande précision dans le maintien des positions. L'émetteur permet de régler très simplement les contacts de fin de course. Pendant le réglage, le moteur se déplace tant que l'on maintient pressé le bouton de montée ou de descente et s'arrête dès que l'on relâche le bouton. Une fois le réglage terminé, il suffit, pour actionner le moteur, d'appuyer brièvement sur le bouton de montée et ou descente

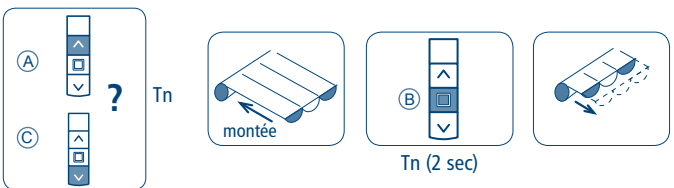
RÉGLAGE DE LA POSITION DE FERMETURE

Après avoir mémorisé l'émetteur, il faut tout d'abord configurer la position de fermeture (fin de course haut). Pour ce faire, enrouler complètement le store jusqu'à la position de fermeture (pour les stores coffres, il faudra maintenir le bouton pressé jusqu'à ce que le moteur s'arrête automatiquement à l'arrivée en butée).

Notes: - si le store est déjà complètement enroulé, il faudra le baisser au préalable de 20 cm environ.
- pour enrouler le store, il pourra être nécessaire de se servir du bouton de descente puisque le sens correct de rotation ne sera pas identifié tant que l'on n'aura pas mémorisé la position de fermeture (fin de course haut).

Pour mémoriser la position de fermeture, maintenir le bouton d'arrêt pressé (2 s environ) jusqu'à ce que le moteur accomplisse un court mouvement de descente.

Tn: émetteur mémorisé

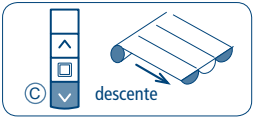


FRANÇAIS

RÉGLAGE DE LA POSITION D'OUVERTURE

Après avoir réglé la position de fermeture, porter le store en ouverture complète tout en maintenant pressé le bouton de descente de l'émetteur. Les boutons de montée/descente peuvent être utilisés pour régler avec précision la position d'ouverture.
Pour mémoriser la position d'ouverture, maintenir le bouton d'arrêt pressé (2 s environ) jusqu'à ce que le moteur accomplisse un court mouvement de montée.

T1: émetteur mémorisé



Tn | Tn (2 sec)

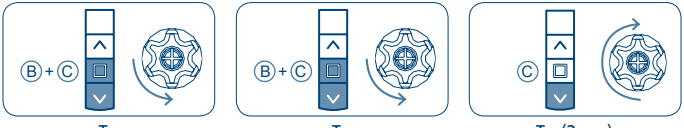
ANNULATION DES POSITIONS DES FINS DE COURSE

On peut annuler totalement les positions de fin de course d'ouverture et de fermeture ou annuler seulement la position de fin de course d'ouverture.

ANNULATION DU FIN DE COURSE D'OUVERTURE

Après avoir annulé le fin de course d'ouverture, il est possible d'effectuer un nouveau réglage et une mémorisation de la position d'ouverture comme il a été expliqué plus haut.

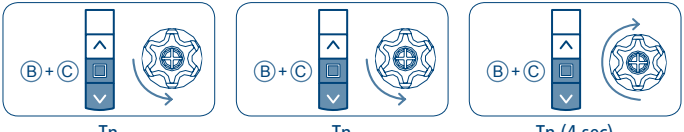
Tn: émetteur mémorisé



Tn | Tn | Tn (2 sec)

ANNULATION TOTALE DES POSITIONS DES FINS DE COURSE

Tn: émetteur mémorisé



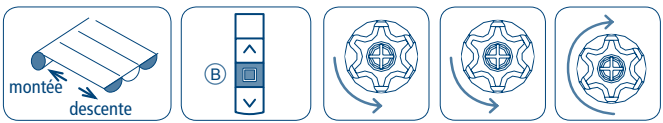
Tn | Tn | Tn (4 sec)

RÉGLAGE DE LA POSITION INTERMÉDIAIRE

Cette fonction facultative permet de placer le store dans une position intermédiaire préférée. Une fois la position intermédiaire mémorisée, il suffit, pour mettre le store dans cette position, d'appuyer sur le bouton d'arrêt pendant 2 secondes.

Pour mémoriser la position intermédiaire, actionner le store jusqu'à la position souhaitée et alors maintenir le bouton d'arrêt pressé (4 s environ) jusqu'à ce que le moteur émette le signal de validation.

Tn: émetteur mémorisé



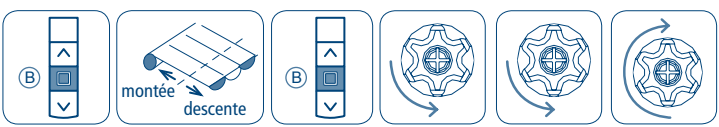
Tn (4 sec)

ANNULATION DE LA POSITION INTERMÉDIAIRE

L'annulation de la position intermédiaire peut être effectuée si l'on ne souhaite pas disposer de cette fonction, et elle est nécessaire dans les cas où l'on souhaite modifier la position intermédiaire déjà mémorisée.

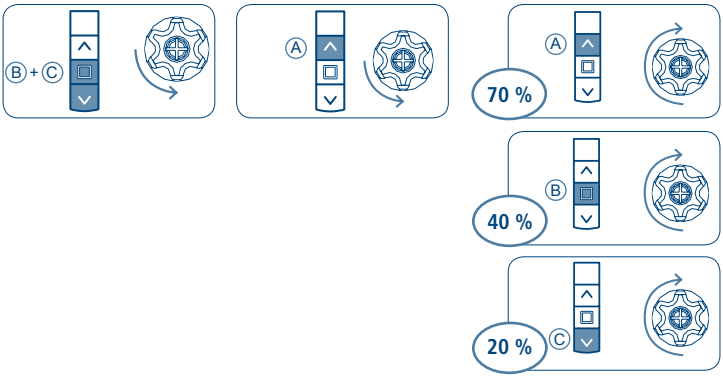
Avant d'effacer la position intermediaire il est necessaire amner le store dans la position intermediaire en appuyant sur stop pendant 2 sec., donc appuyer de nouveau stop (environs 4 sec) jusqu'à quand le moteur accomplisse un mouvement de confirmation.

Tn: émetteur mémorisé



Tn (2 sec) Tn (4 sec)

RÉGLAGE DE LA FORCE DE FERMETURE



Ce système unique en son genre assure que les stores coffres restent parfaitement fermés sans le danger de soumettre la toile à une traction excessive.

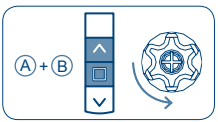
Le système fonctionne dans n'importe quel type d'application grâce à la possibilité de régler manuellement la force de fermeture.

Le moteur Blue Wave est configuré à l'usine avec une valeur prédéterminée de la force de fermeture égale à 40% du couple nominale (ex. 40% de 50Nm = 20Nm). Cette valeur peut se modifier à travers la l'émetteur, pour la reduire à 20% ou l'augmenter à 70% selon le résultat que l'on souhaite obtenir.

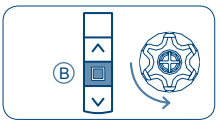
MÉMORISATION D'AUTRES ÉMETTEURS

Il est possible de mémoriser jusqu'à 15 émetteurs monocanal. Le canal global de l'émetteur multicanaux ne peut pas être utilisé comme un canal standard; la mémorisation et l'annulation ne peuvent se faire qu'en automatique.

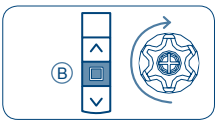
T1: émetteur mémorisé
Tn: émetteur à mémoriser



T1 (max 0,5 sec)



T1

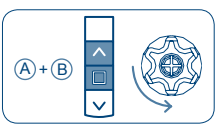


Tn (2 sec)

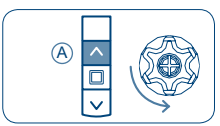
ANNULATION D'UN SEUL ÉMETTEUR

Il est possible d'annuler individuellement tous les émetteurs mémorisés; au moment où l'on annule le derniere, le moteur retourne à sa position initiale. La même considération s'applique à chaque canal de l'émetteur multicanaux: il suffit de sélectionner le canal à annuler avant d'accomplir la séquence.

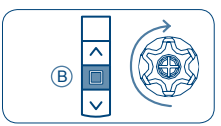
Tn: émetteur à annuler



Tn (max 0,5 sec)



Tn



Tn (2 sec)

FRANÇAIS

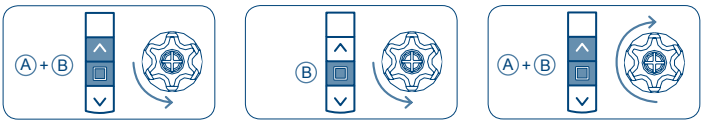
ANNULATION TOTALE DE LA MÉMOIRE DES ÉMETTEURS

L'annulation totale de la mémoire n'annule pas le réglage des fins de course.

L'annulation totale de la mémoire peut s'effectuer de deux manières:

1) AVEC L'ÉMETTEURS

Tn: émetteur mémorisé



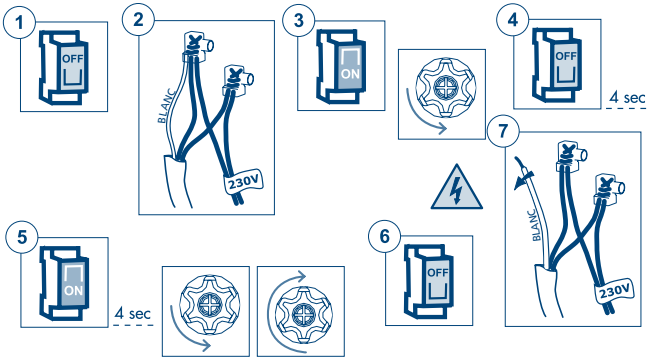
Tn Tn Tn (4 sec)

2) AVEC LE FIL AUXILIAIRE (BLANC)

Utiliser cette option en cas d'urgence ou quand on ne dispose pas d'un émetteur fonctionnant. Pour annuler la mémoire, il faut accéder au fil blanc du moteur. La séquence d'opération est la suivante:

1) Mettre le moteur hors tension, par exemple à travers l'interrupteur général.
2) Connecter le fil blanc du moteur au fil marron (phase) ou au fil bleu (neutre).
3) Mettre sous tension le moteur, qui accomplira une rotation courte dans un sens.
4) Mettre le moteur hors tension pendant au moins 4 secondes.
5) Mettre sous tension le moteur qui, après 4 secondes environ, accomplira une rotation courte dans un sens et une rotation plus longue dans le sens contraire.
6) Mettre le moteur hors tension.
7) Séparer le fil blanc du fil marron/bleu, rebrancher le fil bleu/marron et remettre sous tension. Bien isoler le fil blanc avant de le connecter à l'électricité

Il est alors possible de procéder à la mémorisation de du première émetteur.



FONCTIONS SPÉCIALES

POSITION INTERMÉDIAIRE SUPPLÉMENTAIRE

DESCRIPTION

La position intermédiaire supplémentaire est utile pour faire ouvrir le store automatiquement à une position intermédiaire, à travers le capteur Windtec Lux, quand la lumière ambiante dépasse le seuil programmé.

La position intermédiaire supplémentaire est destinée uniquement à être utilisée en combinaison avec l'automatisme lumière provenant du capteur Windtec Lux.

Il n'y a pas de commande manuelle permettant de porter le store dans cette position.

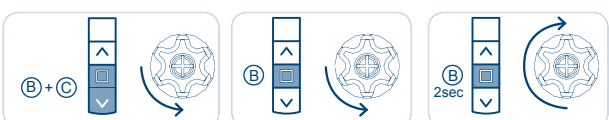
Il reste possible de programmer la position intermédiaire actuelle avec la commande B (2 s).

Si la position intermédiaire supplémentaire n'est pas programmée, l'automatisme lumière du capteur Windtec Lux (si habilité) fait ouvrir complètement le store. Lors de la réalisation du test du capteur Windtec Lux (touche Set), les mouvements du moteur ne tiennent pas compte de la position intermédiaire supplémentaire: le store se place toujours à la moitié de la course et, si la lumière est au-dessus du seuil, il s'ouvre complètement.

RÉGLAGE DE LA POSITION INTERMÉDIAIRE SUPPLÉMENTAIRE

Après avoir mémorisé les fins de course, exécuter la séquence de commande:

Tn: émetteur mémorisé



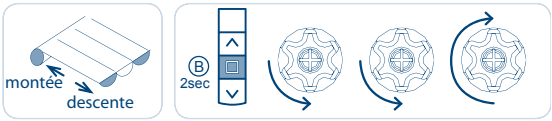
Tn

À partir de ce moment, le moteur bouge dans le mode « homme présent ». Cela permet d'exécuter avec précision la mise au point de la position intermédiaire supplémentaire.

Accomplir les opérations suivantes:

- Actionner le store jusqu'à la position d'ouverture souhaitée.
- Tenir la touche B de l'émetteur enfoncée 2 secondes, jusqu'à ce que le moteur donne le signal de confirmation.

Tn: émetteur mémorisé



Tn

À partir de ce moment, quand le Windtec Lux commande l'ouverture du store avec l'automatisme lumière (si habilité), le store se porte à la position intermédiaire supplémentaire.

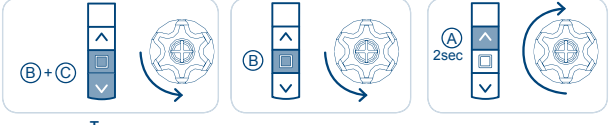
MODIFICATION DE LA POSITION INTERMÉDIAIRE SUPPLÉMENTAIRE

Pour modifier la position intermédiaire supplémentaire, répéter la séquence décrite ci-dessus.

ANNULATION DE LA POSITION INTERMÉDIAIRE SUPPLÉMENTAIRE

Pour annuler la position intermédiaire supplémentaire, exécuter la séquence de commande:

Tn: émetteur mémorisé



Tn

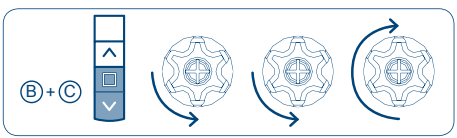
MÉMORISATION TEMPORAIRE DE L'ÉMETTEUR

Cette fonction permet de mémoriser un émetteur de façon temporaire, par exemple pour permettre la mise au point des fins de course lors du montage à l'usine. L'émetteur définitif pourra être mémorisé par la suite à travers la séquence de commande correspondante (voir: "MÉMORISATION DU PREMIER ÉMETTEUR"). Les opérations décrites ci-dessous ne peuvent être réalisées que quand le moteur est neuf d'usine ou après un effacement complet de la mémoire (voir: "ANNULATION TOTALE DE LA MÉMOIRE DES ÉMETTEURS"). Pour assurer que la programmation temporaire n'est utilisée que lors des phases d'installation ou de mise au point et pas pendant l'utilisation quotidienne, le moteur ne permet d'effectuer que les opérations ci-dessous et que dans les limites de temps indiquées. Mettre le moteur sous tension; s'assurer qu'aucun autre moteur sous tension et ayant la mémoire vide n'est présent dans le rayon d'action de l'émetteur.

Dans les 30 secondes suivant l'allumage du dispositif, appuyer simultanément sur les touches B et C jusqu'à ce que le moteur donne le signal de confirmation.

L'émetteur restera mémorisé 5 minutes, pendant que le moteur est sous tension. Une fois les 5 minutes écoulées ou si le moteur est mis hors tension, l'émetteur sera effacé.

T1: émetteur à mémoriser



T1

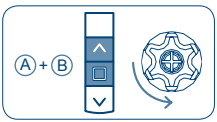
FRANÇAIS

MÉMORISATION DES ÉMETTEURS DE POCHE A530058

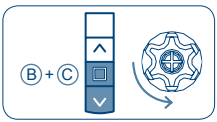
N.B. l'émetteur de poche ne peut être utilisé que comme émetteur secondaire.
Il faut donc avoir complété l'apprentissage du moteur avec un émetteur Cherubini (Skipper - émetteur à 3 boutons Montée-Descente-Stop) avant de procéder à la mémorisation.

MÉMORISATION D'UNE TOUCHE SUR L'ÉMETTEUR DE POCHE

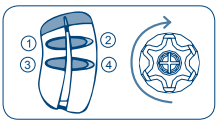
T1: Émetteur mémorisé
Tn: Émetteur de poche à mémoriser



T1



T1

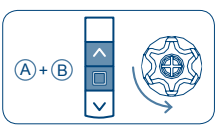


Tn (2 sec)

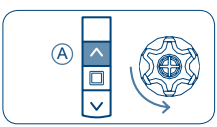
À la dernière phase de la séquence, presser la touche souhaitée sur l'émetteur de poche pendant 2 secondes. L'émetteur peut alors commander le moteur en mode sequentiel (MONTÉE - STOP - DESCENTE - STOP). Pour associer les autres touches, répéter la séquence décrite. Chaque touche peut être associée à un moteur Blue Wave RX.

ANNULATION D'UNE TOUCHE SUR L'ÉMETTEUR DE POCHE
Il est possible d'effacer une à une toutes les touches mémorisées avec cette séquence:

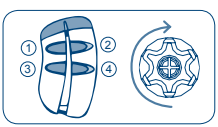
T1: Émetteur mémorisé
Tn: Émetteur de poche à mémoriser



T1



Tn



Tn (2 sec)

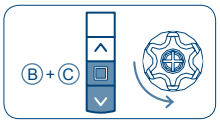
Le moteur exécutera un mouvement de validation et la fonction associée à la touche pressée (pendant 2 s) sera effacée.

FONCTION TENSION DE LA TOILE

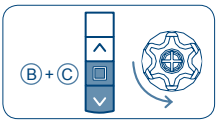
Avec cette fonction activée, une fois le store arrivé à son fin de course bas le moteur va effectuer un mouvement inverse (de la valeur programmée) a fin de tendre la toile. Spécialement utile pour les stores pergola.
NB: Cette position optionnelle de la tension de la toile ne peut être programmée qu'après la mémorisation des positions du fin de course.

MISE EN ROUTE DE LA PROCÉDURE DE MÉMORISATION DE LA POSITION OPTIONNELLE

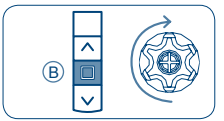
T1: Émetteur mémorisé



T1



T1

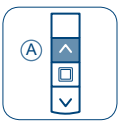


T1 (2 sec)

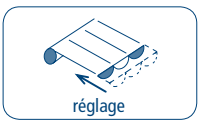
Cette séquence porte le store à l'ouverture maximale et prépare le moteur pour le fonctionnement en modalité « homme présent » pour permettre un réglage millimétrique de la tension de la toile.

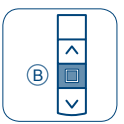
RÉGLAGE ET VALIDATIONS DE LA POSITION OPTIONNELLE

T1: Émetteur mémorisé

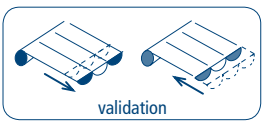


T1





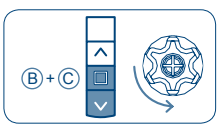
T1 (2 sec)



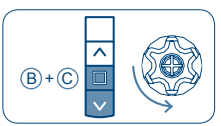
Après réglage et validation de la position de la tension de la toile, le store accomplit une ouverture jusqu'à la position maximale et un retour à la nouvelle position de fonctionnement qui vient d'être confirmée. À partir de ce moment, toutes les commandes à l'ouverture maximale du store s'achèveront par un mouvement dans le sens inverse.

ANNULATION DE LA FONCTION

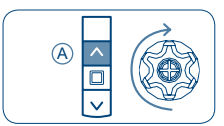
T1: Émetteur mémorisé



T1



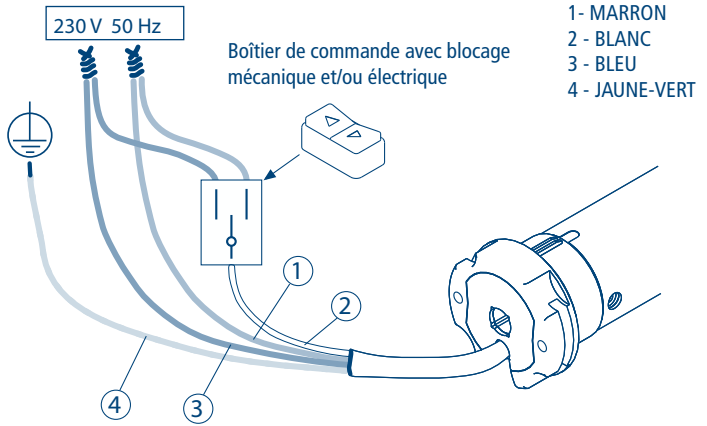
T1



T1 (2 sec)

SCHEMA DE CABLAGE DU MOTEUR EN MODALITÉ MONTÉE-DESCENTE (boutons montée-descente indépendants)

Pour le branchement du boîtier de commande, utiliser exclusivement des boutons à inter verrouillage électrique et mécaniques afin d'empêcher la pression simultanée des deux boutons.



REMARQUE CONCERNANT LE MOTEUR BLUE WAVE RX Ø 35

Sur la version Ø 35, le moteur reconnaît automatiquement le type d'interrupteur (à 1 ou 2 touches) et sélectionne le mode de fonctionnement en conséquence. Après cette reconnaissance automatique et la programmation filaire, le moteur - si nécessaire - modifie l'association des touches de l'interrupteur pour l'adapter au sens (montée-descente) sélectionné. Ensuite, si sur l'émetteur configuré l'association des touches s'avère inversée par rapport au mouvement réel, le moteur corrige l'association lors du premier cycle complet de montée/descente. Lors de ce cycle, le moteur effectue un arrêt technique puis redémarre automatiquement.

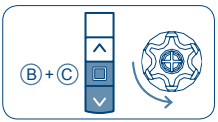
Sur le moteur de la version Ø 35, en utilisant le boîtier de commandes comme décrit sur cette page, il est possible de programmer le moteur à partir du fil blanc (programmation filaire). Pour connaître les procédures, demandez le manuel à votre distributeur.

GESTION MODALITÉ DE COMMANDE DU MOTEUR PAR FIL BLANC MONTÉE-STOP-DESCENTE-STOP/MONTÉE-DESCENTE

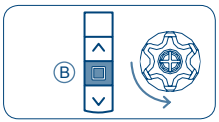
NB: Comme configuration par défaut, les moteurs sortent de l'usine préparés pour l'utilisation d'un seul bouton (fonctionnement MONTÉE-STOP-DESCENTE-STOP). Il est toujours possible de modifier la configuration en passant à un fonctionnement du type MONTÉE-DESCENTE (pour 2 boutons indépendants) en exécutant la séquence ci-dessous.

MANIÈRE DE PROCÉDER POUR LE CHANGEMENT DE MODE DE COMMANDE

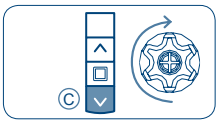
Tn: Émetteur mémorisé



T1



T1



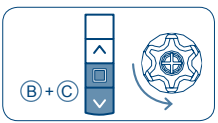
Tn (2 sec)

GESTION DE LA SUPER-SENSIBILITÉ LORS DE LA DÉTECTION DES OBSTACLES EN DESCENTE - uniquement pour Blue Wave RX Ø 35 -

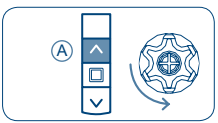
Le cas échéant - par exemple, pour les moustiquaires ou les toiles écran munis de poids de mise en tension - il est possible d'activer/désactiver une sensibilité très élevée pour la détection des obstacles en descente.

ACTIVER LA FONCTION DE SUPER-SENSIBILITÉ

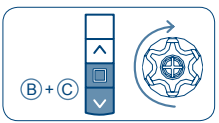
Tn: Émetteur mémorisé



Tn



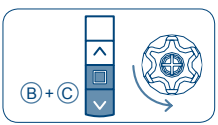
Tn



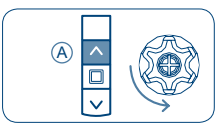
Tn (2 sec)

DÉSACTIVER LA FONCTION DE SUPER-SENSIBILITÉ

Tn: Émetteur mémorisé



Tn



Tn

Tn (2 sec)

Índice

Instrucciones de seguridad ..... p. 84
Instrucciones de uso e instalación ..... p. 85

Preparación del motor ..... p. 86
Conexiones eléctricas ..... p. 87

Emisores compatibles ..... p. 88
Leyenda de símbolos ..... p. 88
Explicación de la secuencias de mando ..... p. 89

Memorización del primer emisor ..... p. 90
Regulación de los fines de carrera ..... p. 90
Regulación de cierre ..... p. 90
Regulación de apertura ..... p. 91

Cancelación de los fines de carrera ..... p. 91
Cancelación del fin de carrera de apertura ..... p. 91
Cancelación totale de los fines de carrera ..... p. 91

Regulación de la posición ideal intermedia ..... p. 92
Cancelación de la posición intermedia ..... p. 92

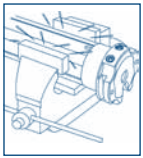
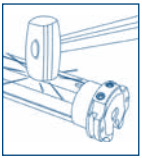
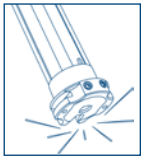
Regulación de la fuerza de cierre ..... p. 93

Memorización de otros emisores ..... p. 94
Cancelación de un emisor ..... p. 94
Cancelación total de la memoria ..... p. 95

Funciones especiales
Posición intermedia adicional ..... p. 96
- Regulación de la posición intermedia adicional ..... p. 96
- Modificación de la posición intermedia adicional ..... p. 97
- Cancelación de la posición intermedia adicional ..... p. 97

Memorización temporal de emisor ..... p. 98
Memorización de emisores de bolsillo A530058 ..... p. 99
Posición opcional de tensado de lona p.100
Conexiones eléctricas para control del motor con 2 botones independientes p.101
Gestión modalidad de mando del motor con cable blanco p.102
Gestión super-sensibilidad en bajada (sólo para motores Ø 35) p.102

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

NO **NO** **NO** **NO** **NO**

- Los motores serie BLUE 35, BLUE 45 y BLUE 58 han sido realizados para automatizar el movimiento de persianas enrollables y toldos; cualquier otro tipo de uso es impropio.
- No someter el motor tubular a aplastamientos, golpes, caídas o contacto con líquidos de cualquier naturaleza; no perforar ni aplicar tornillos a lo largo de todo el tubo.
- El diámetro mínimo del tubo donde se puede instalar el motor de la serie BLUE 35, no tiene que ser inferior a los 40 mm.
- El diámetro mínimo del tubo donde se puede instalar el motor de la serie BLUE 45, no tiene que ser inferior a los 50 mm.
- El diámetro mínimo del tubo donde se puede instalar el motor de la serie BLUE 58, no tiene que ser inferior a los 70 mm.
- Si el motor se utiliza para el manejo de toldos, respetar la distancia horizontal de seguridad de al menos 40 cm entre el toldo completamente abierto y cualquier objeto permanente.
- La elección del motor, en su aplicación de utilización, tiene que ser compatible con los datos indicados en la placa del propio motor.
- El motor tubular ha sido ideado para un tiempo máximo de funcionamiento continuo de 4 minutos.
- Para el mantenimiento y reparaciones recurrir a personal técnico competente.
- La instalación tiene que ser efectuada por personal técnico con pleno respeto de las normas de seguridad, sobre todo en lo referente a las conexiones eléctricas.
- Daños provocados por forzamientos, manumisiones o conexiones equivocadas, no están cubiertos por la garantía.

- En el caso de rotura o daños en el cable de alimentación del motor, dirigirse al centro de asistencia o a personal técnico especializado, para evitar todo peligro.

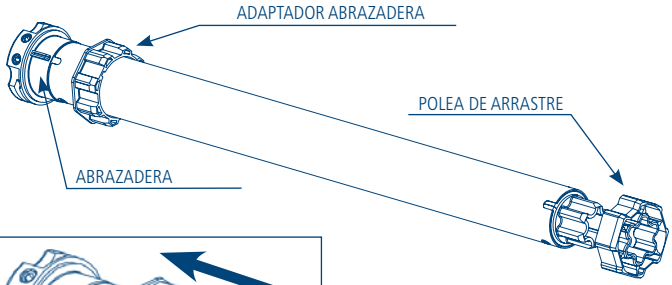
INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

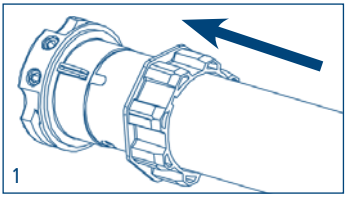
ATENCIÓN

PARA LA SEGURIDAD DE LAS PERSONAS ES IMPORTANTE SEGUIR ESTAS INSTRUCCIONES. CONSERVAR ESTAS INSTRUCCIONES.
UNA INSTALACIÓN INCORRECTA PUEDE CAUSAR GRAVES HERIDAS.

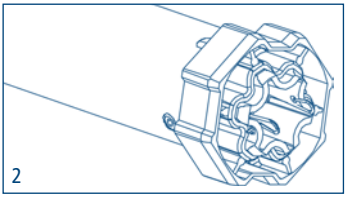
- El aparato no está destinado para ser usado por personas (niños incluidos) cuyas capacidades físicas, psíquicas o mentales estén disminuidas, o bien carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que se hayan podido beneficiar, a través de la intermediación de una persona responsable de su seguridad, de una vigilancia o de instrucciones atenciosas del uso del aparato. Vigilar a los niños para que no jueguen con el accionamiento de la persiana o el toldo.
- **NO** permitir que los niños jueguen con los dispositivos de mando fijos y móviles. Mantener los emisores fuera del alcance de los niños.
- Antes de cualquier operación de mantenimiento, instalación o limpieza de las ventanas desconectar la alimentación del motor.
- Antes de instalar el motor de desplazamiento, eliminar los cables superfluos y deshabilitar eventuales instrumentaciones no necesarias para el funcionamiento de dicho motor.
- Controlar a menudo el sistema para descubrir eventuales inestabilidades y señales de desgaste o daños en cables y resortes. **NO** utilizar el sistema si fuera necesaria una reparación o regularización.
- El interruptor de tensión manual debe estar fijado a la vista del aparato, pero lejos de cualquier parte móvil y a una altura superior de 1,5 m.
- Respetar escrupulosamente las conexiones previstas, en caso de dudas **NO** proseguir casualmente sino consultar al personal técnico competente.
- Cuando la persiana enrollable o toldo esté en movimiento mantener lejos las personas del radio de acción.
- Persiana: prestar atención cuando se acciona el dispositivo de liberalización manual en lo que respecta a una persiana subida, puede caer rápidamente si los tirantes están débiles o rotos.
- Dispositivos de conexión, soportes y adaptadores, se suministran a parte. Para el uso y la elección consultar el catálogo "Motores Tubulares".

PREPARACIÓN DEL MOTOR

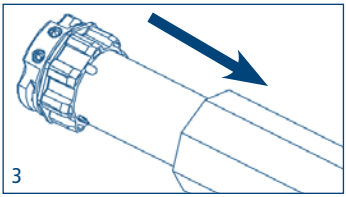




1. Introducir el adaptador en la abrazadera haciendo coincidir la estría con la muesca de referencia y empujar hasta el tope.



2. Montar la polea de arrastre en el perno del motor hasta el clic del resorte de bloqueo.

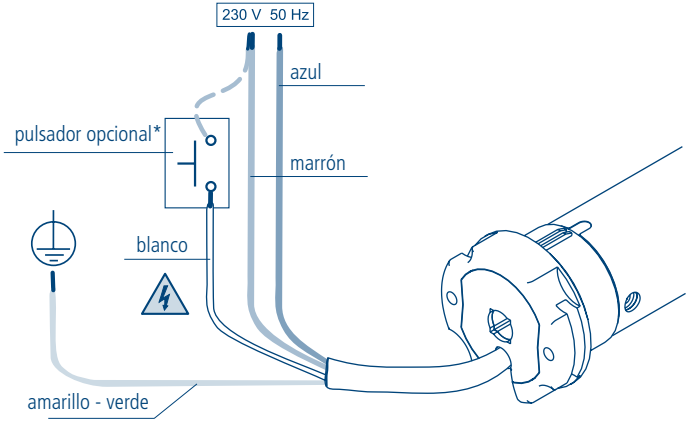


3. Introducir completamente el motor en el tubo de enrollamiento.

NB: en caso de tubos con perfil redondo la polea de arrastre se tiene que fijar al tubo, esta operación es a cargo del installador. Para otros perfiles de tubo, aunque el ajuste es facultativo, es muy recomendable.

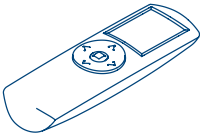
CONEXIONES ELÉCTRICAS

- Para evitar situaciones de peligro o un mal funcionamiento, los elementos eléctricos de mando conectados al motor tienen que ser dimensionados según las características eléctricas del propio motor.
- La desconexión de dispositivos deben ser previstas en la red eléctrica conforme a las reglas de instalación nacionales.
- En el caso de utilización en el exterior, utilizar un cable de alimentación con designación H05RN-F con un contenido mínimo en carbón del 2%.
- Si el cablo blanco no es utilizado debe ser aislado siempre. Es peligroso tocar el cable blanco cuando el motor está conectado a corriente.

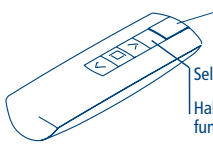


*La instalación del pulsador es opcional, conectándose a Fase (cable marrón) o a Neutro (cable azul) indistintamente. Con el pulsador el motor funcionará en modalidad paso a paso (subida, stop, bajada, stop,...).

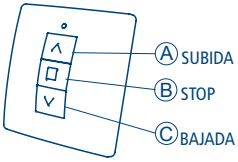
EMISORES COMPATIBLES



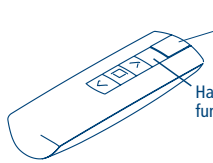
SKIPPER LCD
*ver el libro de instrucciones del emisor



SKIPPER PLUS
SKIPPER P-LUX (para WindTec Lux)



SKIPPER WALL

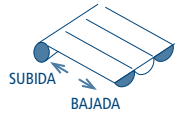


SKIPPER
SKIPPER LUX (para WindTec Lux)

LEYENDA DE SÍMBOLOS

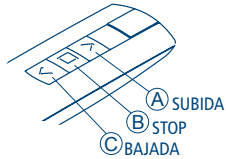
Para confirmar los pasos de codificación:

- en los dos primeros pasos el motor realiza una breve rotación en un sentido.



- en el tercer paso el motor realiza una rotación larga en sentido contrario de las dos anteriores.

- si en el tercer paso el motor realiza una doble rotación en el mismo sentido, la codificación no se ha realizado correctamente. Habrá que volver a codificar la función que estabamos codificando.



Pulsar el botón A

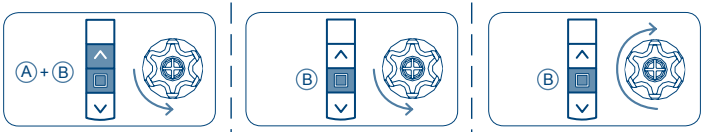
Pulsar los botones A y B simultáneamente.

ESPAÑOL

EXPLICACIÓN DE LAS SECUENCIAS DE MANDO

La mayor parte de las secuencias de mando están compuestas por tres pasos bien diferenciados, al término de los mismos el motor realiza una señal, con diversos tipos de rotación, según el paso haya concluido en modo positivo o negativo.
El objetivo de este apartado es reconocer las indicaciones del motor.
Los botones deben ser pulsados tal y como se nos indica en la secuencia, sin que transcurran más de 4 segundos entre un paso y el otro. Si transcurren más de 4 segundos, la orden no será aceptada, y se deberá repetir la secuencia.

Ejemplo de secuencia de codificación:

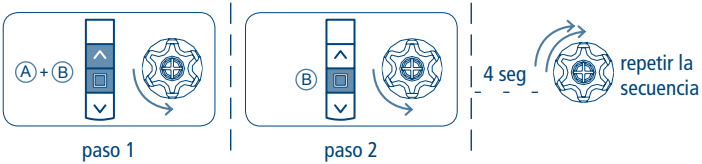


paso 1 | paso 2 | paso 3

Como se ve en el ejemplo, cuando la secuencia termina de manera positiva el motor vuelve a la posición inicial mediante una rotación larga en sentido contrario a las dos anteriores. De hecho dos breves rotaciones en el mismo sentido corresponden con una rotación larga en el sentido opuesto.
El motor también vuelve a la posición inicial aunque la secuencia no haya sido correctamente completada, en este caso realizando una o dos breves rotaciones en sentido opuesto.

Ejemplos de secuencias incompletas:

paso 1



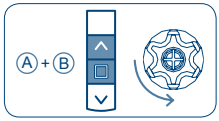
paso 1 | paso 2

MEMORIZACIÓN DEL PRIMER EMISOR

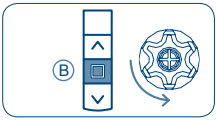
Esta operación se puede realizar solamente cuando el motor es nuevo o se ha realizado una cancelación total de la memoria del motor.

T1: Primer emisor a memorizar.

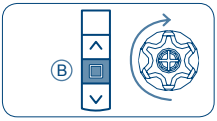
Durante esta fase, para evitar interferencias, alimentar un sólo motor



T1



T1



T1 (2 seg)

REGULACIÓN DE LOS FINES DE CARRERA

Los motores tubulares Blue Wave disponen de un sistema de fin de carrera electrónico por encoder. Este sistema dota al motor de una gran fiabilidad y seguridad en la fijación de los fines de carrera. La regulación de los fines de carrera se realiza cómodamente desde elemisor. Durante la regulación del fin de carrera el motor funcionará manteniendo pulsada la tecla correspondiente, parando cuando se deje de pulsar. Una vez terminado el proceso de regulación de los fines de carrera el modo de funcionamiento será el habitual.

REGULACIÓN DE CIERRE

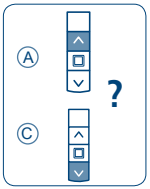
Una vez memorizado el emisor, será obligatorio comenzar por la regulación del fin de carrera de cierre, para que el motor funcione correctamente. Para regular el fin de carrera de cierre recogeremos el toldo hasta la posición de cierre (en los toldos tipo `cofre' mantendremos pulsado hasta que el motor pare solo).

Nota: - si el toldo está completamente cerrado, primero se deberá bajar unos 20cm.

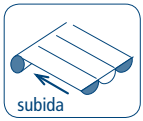
- para bajar el toldo , será, tal vez, necesario utilizar el botón de subida, porqué el correcto sentido de rotación será identificado sólo después de haber memorizado la posición de cierre.

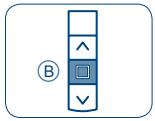
Una vez situado el fin de carrera en la posición correcta, lo fijaremos manteniendo pulsada la tecla de stop hasta que el motor nos realice una rotación en bajada.

Tn. Emisor ya memorizado

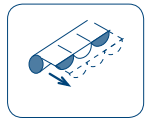


Tn





Tn (2 seg)

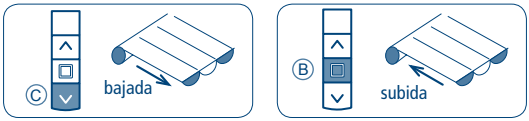


ESPAÑOL

REGULACIÓN DE APERTURA

Una vez regulado el fin de carrera de cierre, llevaremos el toldo hasta la posición de apertura, manteniendo pulsado el botón de bajada del emisor. Es posible usar el botón subida/bajada para regular con precisión la posición de apertura.
Una vez situado el toldo en el fin de carrera de apertura, fijaremos la posición manteniendo pulsada la tecla de stop(+/- 2sec) hasta que el motor nos realice una rotación en subida.

T1: Emisor ya memorizado



Tn Tn (2 seg)

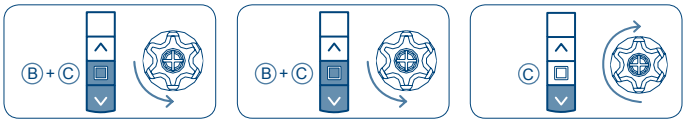
CANCELACIÓN DE LOS FINES DE CARRERA

Podemos realizar un borrado general de los fines de carrera, eliminando tanto el de subida como el de bajada, o un borrado simplemente del fin de carrera de apertura.

CANCELACIÓN DEL FIN DE CARRERA DE APERTURA

Una vez cancelado el fin de carrera de apertura, es posible realizar una nueva regulación y memorización de la posición de apertura como ya se ha ilustrado con antelación.

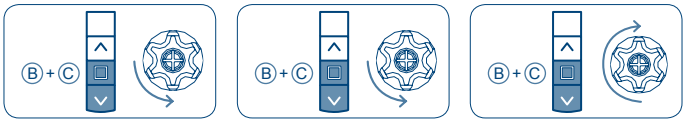
Tn: Emisor ya memorizado



Tn Tn Tn (2 seg)

CANCELACIÓN TOTAL DE LOS FINES DE CARRERA

Tn: Emisor ya memorizado



Tn Tn Tn (4 seg)

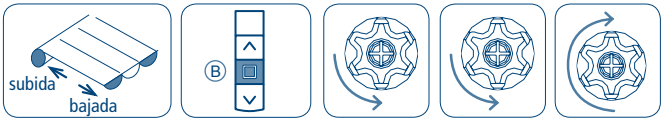
ESPAÑOL

REGULACIÓN DE LA POSICIÓN IDEAL INTERMEDIA

Esta opción nos permite situar el toldo en una posición intermedia preferida. Una vez memorizada nuestra posición preferida, para llevar el toldo a esta posición simplemente mantendremos pulsada la tecla de stop durante al menos 2 seg.

Para memorizar nuestra posición preferida, situaremos el toldo en la posición intermedia deseada y a continuación pulsaremos la tecla Stop durante al menos 4 seg. hasta confirmación del motor.

Tn: Emisor ya memorizado

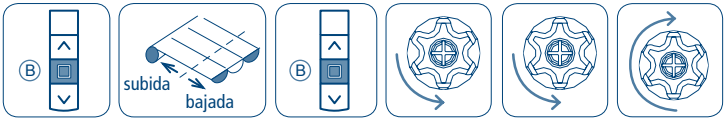


Tn (4 seg)

CANCELACIÓN DE LA POSICIÓN INTERMEDIA

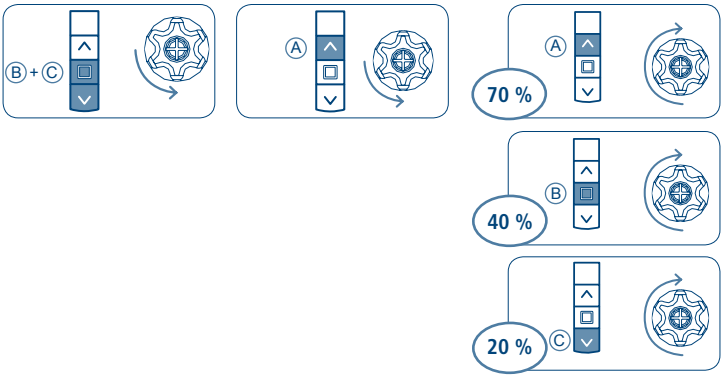
La cancelación de la posición intermedia se puede efectuar si no se desea disponer de tal función, y también es necesaria en el caso de desear modificar la posición intermedia ya memorizada.

Antes de cancelar la posición intermedia es necesario llevar el toldo a dicha posición intermedia pulsando la tecla de Stop durante 2 seg, entonces volveremos a pulsar la tecla de stop (4 seg aprox.) hasta que el motor efectúe la señal de confirmación.



Tn (2 seg) Tn (4 seg)

REGULACIÓN DE LA FUERZA DE CIERRE



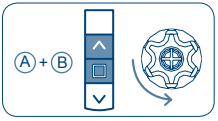
Este sistema único en el mercado garantiza que los toldos tipo 'cofre' queden perfectamente cerrados en todas sus aplicaciones, gracias a la posibilidad de regular manualmente la fuerza de cierre. Evitando también el peligro de someter la tela a una excesiva tracción.

El motor Blue Wave viene de fábrica con un valor predeterminado de fuerza de cierre del 40%, (ex. 40% di 50Nm = 20Nm) este valor podrá variar según condiciones de la instalación. Lo podremos disminuir a un 20% o aumentar a un 70%.

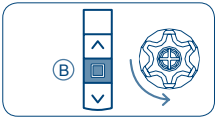
MEMORIZACIÓN DE OTROS EMISORES

Es posible memorizar hasta 15 emisores monocanales incluido el sensor luz/viento.

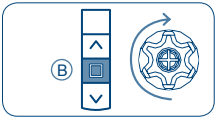
T1: emisor memorizado
Tn: emisor a memorizar



T1



T1

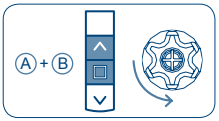


Tn (2 seg)

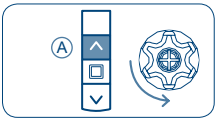
CANCELACIÓN DE UN EMISOR

Es posible cancelar individualmente todos los emisores memorizados. En el momento en que se cancela el último el motor vuelve a las condiciones iniciales. Lo mismo vale para los canales individuales del emisor multicanal, basta seleccionar el canal a cancelar antes de seguir la secuencia.

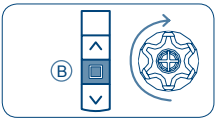
Tn: emisor a cancelar



Tn



Tn



Tn (2 seg)

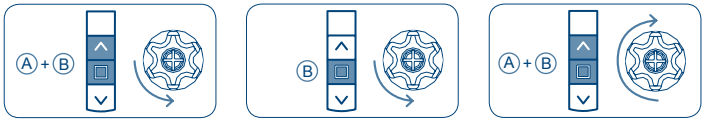
CANCELACIÓN TOTAL DE LA MEMORIA

La cancelación total de la memoria no borra los fines de carrera.

La cancelación total de la memoria se puede realizar de dos modos:

1) DESDE EL EMISOR

Tn: emisor memorizado



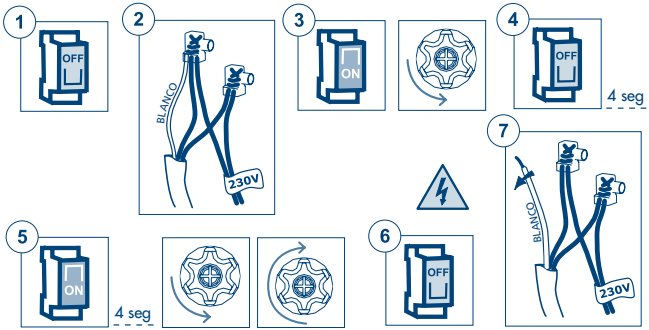
Tn Tn Tn (4 seg)

2) DESDE EL CABLE AUXILIAR

Utilizar esta operación en caso de emergencia o cuando los emisores memorizados estén fuera de uso. Para desprogramar la memoria haremos uso del cable auxiliar blanco del motor. La secuencia de desprogramación será la siguiente:

1) Desconectar el motor de corriente por medio del automático de la vivienda.
2) Unir el cable blanco del motor al cable marrón (fase) o al cable azul (neutro).
3) Alimentar el motor, el motor realizará una breve rotación.
4) Volver a desconectar el motor de corriente durante al menos 4 segundos.
5) Volver a alimentar el motor, y tras 4 seg. el motor realizará una breve rotación en un sentido, y una rotación más larga en sentido contrario.
6) Desconectar el motor de corriente.
7) Separar el cable blanco del cable marrón/azul. Aislar debidamente el cable blanco antes de conectar a corriente.

Acto seguido alimentar de nuevo el motor para completar el ciclo de cancelación de la memoria.



FUNCIONES ESPECIALES

POSICIÓN INTERMEDIA ADICIONAL

DESCRIPCIÓN

La posición intermedia adicional es útil para conseguir que el toldo se abra de forma automática, por medio del sensor Windtec Lux, hasta una posición intermedia cuando la luz ambiente supera el umbral programado.

La posición intermedia adicional solamente está prevista para ser utilizada en combinación con el automatismo luz incorporado en el sensor Windtec Lux.

No se dispone de mandos manuales para llevar el toldo hasta esta posición.

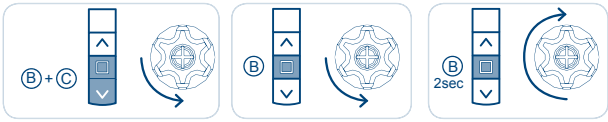
Obviamente, sigue siendo posible programar la actual posición intermedia, que se obtiene con la tecla B (2 seg.).

Si no está programada la posición intermedia adicional, el automatismo luz del sensor Windtec Lux (si habilitado) hace que el toldo se abra completamente. Cuando se lleva a cabo el test del sensor Windtec Lux (tecla Set), los movimientos del motor no tienen en cuenta la posible posición intermedia adicional: el toldo se sitúa siempre a mitad del recorrido, y en caso de luz por encima del umbral se abre completamente.

REGULACIÓN DE LA POSICIÓN INTERMEDIA ADICIONAL

Una vez memorizados los fines de carrera, ejecutar la secuencia de mando:

Tn: emisor memorizado

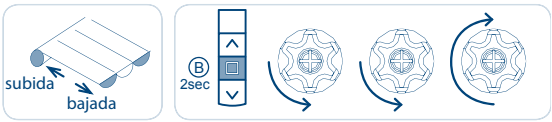


Tn

A partir de este momento, el motor se mueve en modalidad "hombre presente". Esto permite ejecutar con precisión la puesta a punto de la posición intermedia adicional.

Llevar a cabo las operaciones siguientes:
- Mover el toldo hasta la posición de apertura deseada.
- Mantener pulsada la tecla B del emisor durante 2 segundos, hasta que el motor emita la señal de confirmación.

Tn: emisor memorizado



Tn

A partir de este momento, cuando el Windtec Lux accione la apertura del toldo con el automatismo luz (si habilitado), el toldo se colocará en la posición intermedia adicional.

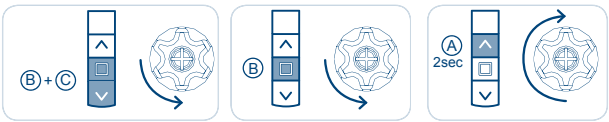
MODIFICACIÓN DE LA POSICIÓN INTERMEDIA ADICIONAL

Para modificar la posición intermedia adicional, repetir la secuencia descrita anteriormente.

CANCELACIÓN DE LA POSICIÓN INTERMEDIA ADICIONAL

Para cancelar la posición intermedia adicional, ejecutar la secuencia de mando:

Tn: emisor memorizado



Tn

MEMORIZACIÓN TEMPORAL DE EMISOR

Esta función permite memorizar un emisor de forma temporal, por ejemplo, para permitir la puesta a punto de los fines de carrera durante el montaje en fábrica. El emisor definitivo se podrá memorizar más adelante utilizando la secuencia de mando correspondiente (ver: "MEMORIZACIÓN DEL PRIMER EMISOR").

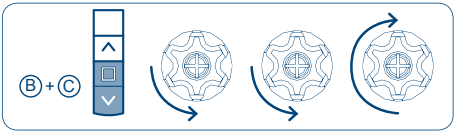
Las operaciones que se indican a continuación sólamente se pueden llevar a cabo cuando el motor es nuevo de fábrica, o bien después de una cancelación total de la memoria (ver: "CANCELACIÓN TOTAL DE LA MEMORIA"). Para garantizar que la programación temporal sólamente se utiliza en la fase de instalación o de puesta a punto y no durante el uso cotidiano, el motor solamente permite realizar las operaciones siguientes dentro de los límites de tiempo descritos.

Alimentar el motor, comprobar que en el radio de acción del emisor no están presentes otros motores alimentados y/o con la memoria vacía.

Dentro de los 30 segundos posteriores al encendido, pulsar simultáneamente las teclas B y C, hasta que el motor emite la señal de confirmación.

El emisor permanecerá memorizado 5 minutos, mientras el motor esté alimentado. Transcurridos 5 minutos o cuando se quite tensión al motor, el emisor se borrará.

T1: emisor a memorizar



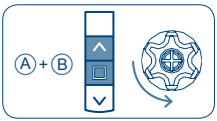
T1

MEMORIZACIÓN DE EMISORES DE BOLSILLO A530058

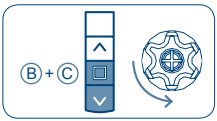
N.B. el emisor de bolsillo solamente se puede utilizar como emisor secundario. Antes de proceder con la memorización, es necesario por lo tanto haber completado el aprendizaje del motor con un emisor Cherubini (Skipper – emisor a 3 botones Subida-Bajada-Stop).

MEMORIZACIÓN DE UNA TECLA EN EL EMISOR DE BOLSILLO

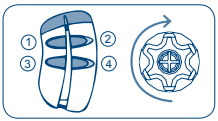
T1: Emisor memorizado
Tn: Emisor de bolsillo a memorizar



T1



T1



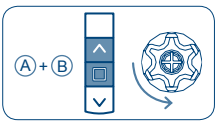
Tn (2 seg)

En la última fase de la secuencia, pulsar la tecla deseada en el emisor de bolsillo durante 2 segundos. El emisor puede entonces controlar el motor en la modalidad paso a paso (SUBIDA - STOP - BAJADA - STOP). Para asociar las demás teclas, repetir la secuencia arriba descrita. Cada tecla puede asociarse a un motor Blue Wave RX.

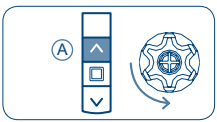
ELIMINACIÓN DE LA CODIFICACIÓN DE UNA TECLA EN EL EMISOR DE BOLSILLO

Todas las teclas memorizadas con esta secuencia se pueden borrar individualmente:

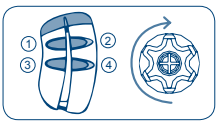
T1: Emisor memorizado
Tn: Emisor de bolsillo a memorizar



T1



Tn



Tn (2 seg)

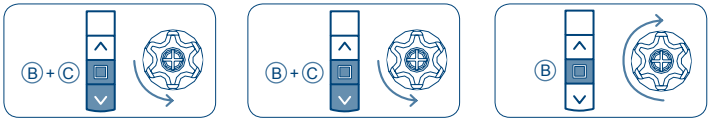
El motor ejecutará un movimiento de confirmación y la función asociada a la tecla que se acaba de pulsar (durante 2 seg.) quedará eliminada.

POSICIÓN OPCIONAL DE TENSADO DE LONA

Con esta función habilitada, cuando se alcanza la posición de apertura el motor realiza un retroceso automático, de la amplitud programada, que tensiona la lona. Especialmente útil en los sistemas veranda.
NOTA: La posición opcional de tensado de lona solamente se puede programar después de haber memorizado las posiciones de fin de carrera.

INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE MEMORIZACIÓN DE LA POSICIÓN OPCIONAL

T1: Emisor memorizado

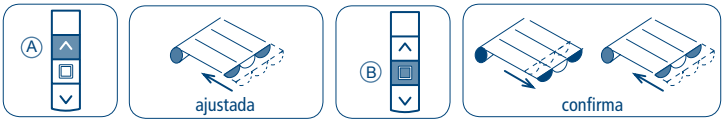


T1 T1 T1 (2 seg)

Esta secuencia lleva al toldo a la máxima apertura y prepara el motor para el funcionamiento "hombre presente" para permitir un ajuste milimétrico del tensionamiento de la lona.

AJUSTE Y CONVALIDACIÓN DE LA POSICIÓN OPCIONAL

T1: Emisor memorizado



T1 T1 (2 seg)

Una vez ajustada y confirmada la posición de tensionamiento, el toldo lleva a cabo una apertura a la posición máxima y un retorno a la nueva posición de tensionamiento que acaba de ser confirmada. A partir de este momento, todos los comandos a la máxima apertura del toldo terminará con un tensionamiento del mismo en el sentido inverso.

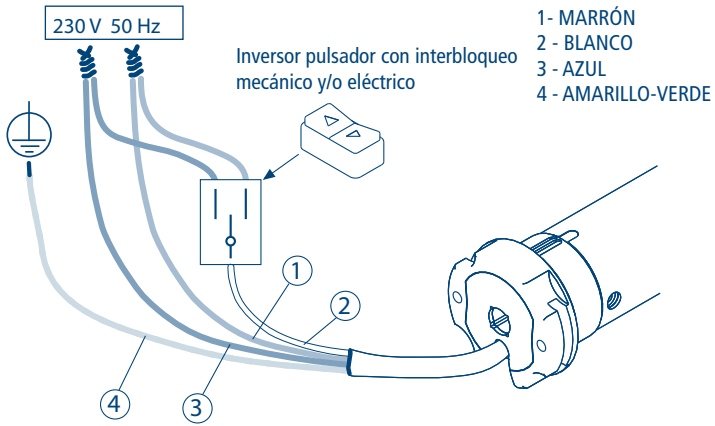
BORRADO DE LA POSICIÓN OPCIONAL

T1: Emisor memorizado

T1 T1 T1 (2 seg)

CONEXIONES ELÉCTRICAS PARA CONTROL DEL MOTOR EN LA MODALIDAD SUBIDA-BAJADA (2 botones SUBIDA-BAJADA independientes)

Para la conexión de la botonera, utilizar únicamente botones con interbloqueo eléctrico y mecánico para impedir que se puedan pulsar los dos botones a la vez.



NOTA PARA EL MOTOR BLUE WAVE RX Ø 35

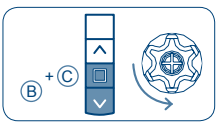
En la versión Ø35 el motor reconoce automáticamente el tipo de interruptor (de 1 o 2 pulsadores) y ajusta la modalidad adecuada de funcionamiento que corresponda. Después de este reconocimiento automático y de la programación de hilera, el motor, si fuera necesario, cambia la combinación de los pulsadores del interruptor para adaptarla a la dirección (arriba-abajo) ajustada. En este punto, si en el mando a distancia acoplado la combinación de los pulsadores resultase invertida con respecto al movimiento real, el motor restaura la combinación correcta al primer ciclo completo de subida/bajada. Durante este ciclo el motor efectúa una parada técnica y a continuación vuelve a arrancar automáticamente.

En la versión del motor con Ø35, utilizando la unidad de pulsadores como se describe en esta página, se puede programar el motor del cable blanco (programación de hilera). Para conocer el procedimiento, solicite el manual de instrucciones a su distribuidor.

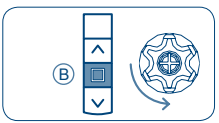
GESTIÓN MODALIDAD DE MANDO DEL MOTOR CON CABLE BLANCO SUBIDA-STOP-BAJADA-STOP / SUBIDA-BAJADA

NB: Como valor por defecto, los motores salen de fábrica preparados para la utilización con un solo botón (funcionamiento SUBIDA-STOP-BAJADA-STOP). Siempre se puede modificar la configuración pasando a un funcionamiento del tipo SUBIDA-BAJADA (para dos botones independientes) a través de la secuencia indicada a continuación.

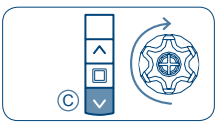
PROCEDIMIENTO DE CAMBIO DE MODALIDAD DE MANDO



T1



T1



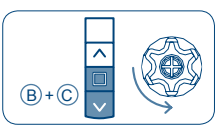
Tn (2 seg)

GESTIÓN DE LA SUPER SENSIBILIDAD EN LA DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS EN BAJADA - sólo para Blue Wave RX Ø 35 -

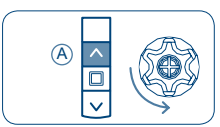
Si fuera necesario (por ejemplo, para mosquiteros o toldos screen con una pesa de tensado fijada), se puede activar/desactivar una sensibilidad muy elevada en la detección de obstáculos en bajada.

ACTIVAR LA FUNCIÓN DE SUPER SENSIBILIDAD

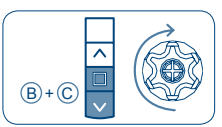
Tn: Emisor memorizado



Tn



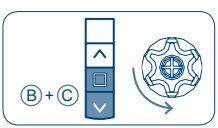
Tn



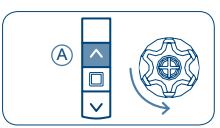
Tn (2 sec)

DESACTIVAR LA FUNCIÓN DE SUPER SENSIBILIDAD

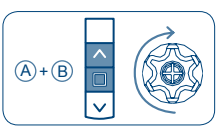
Tn: Emisor memorizado



Tn



Tn



Tn (2 sec)

SISTEMI DI MANOVRA PER LA PROTEZIONE SOLARE
MOTION SYSTEMS FOR SOLAR PROTECTION
MOTEURS ET ACCESSOIRES POUR STORES ET FERMETURES
ANTRIEBSSYSTEME FÜR DEN SONNENSCHUTZ
SISTEMAS DE ACCIONAMIENTO PARA PROTECCIÓN SOLAR

Rev: 7 09/2011 - Cod: A4518_6424

CHERUBINI S.p.A.

25081 Bedizzole (BS) - Italy - Via Adige, 55
tel +39 030 6872039 - fax +39 030 6872040 - info@cherubini.it - www.cherubini.it

CHERUBINI Iberia
03630 SAX Alicante - Spain
Avida. Unión Europea, 11-H - P.I. "El Castillo"
Tel. 96 696 75 04 - Fax 96 696 75 05
e-mail: info@cherubini.es - www.cherubini.es

CHERUBINI France
30600 Vauvert - France
ZI du Mas Barbet
Tél. 04 6677 88 58 - Fax 04 6677 92 32
e-mail: info@cherubini.fr - www.cherubini.fr